**Таранова, Ольга Георгиевна.**

**Поиск и исследование пылевых оболочек в галактических и внегалактических объектах : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.03.02. - Москва, 2001. - 356 с. : ил.**

**Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Таранова, Ольга Георгиевна**

**ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ИНФРАКРАСНЫЙ КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ ГАИШ И МЕТОДИКА СПЕКТРАЛЬНЫХ И МНОГОЦВЕТНЫХ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ**

**1.1. Комплекс аппаратуры ГАИШ для астрофизических наблюдений в инфракрасном диапазоне. Методика наблюдений.**

**1.2. Пропускание атмосферы в инфракрасном диапазоне в Крыму. Учет атмосферной экстинкции в инфракрасном диапазоне.**

**1.3. Стандартные звезды для инфракрасной фотометрии. Сравнение нашей фотометрической системы со стандартной (аризонской) системой Джонсона.**

**1.4. Общие представления о проблеме исследований. 34 Выводы**

**ГЛАВА И. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНФРАКРАСНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ИССЛЕДУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ (1975-1999 ГГ.).**

**II. 1. Список объектов и их средние фотометрические особенности.**

**11.2. Средние параметры звездных компонентов исследуемых объектов.**

**11.3. Средние параметры пылевых оболочек исследуемых объектов.**

**11.4. Сортировка объектов по оптической толщине пылевых оболочек (критерий - показатель цвета K-L).**

**Выводы**

**ГЛАВА III. ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ С ПЫЛЕВЫМИ ОБОЛОЧКАМИ ИМЕЮЩИМИ ЗАМЕТНУЮ ОПТИЧЕСКУЮ ТОЛЩИНУ**

**111.1. Симбиотические новые: V1016 Cyg и НМ Sge.**

**111.2. Симбиотические звезды близкие к D-типу: СН Cyg и ТХ CVn**

**111.3. Поиск пылевых оболочек углеродных звезд: UV Aur, NQ Gem и RWLMi.**

**111.4. Модели пылевых оболочек. 13 5 Выводы**

**ГЛАВА IV. ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ С ОПТИЧЕСКИ ТОНКИМИ ПЫЛЕВЫМИ ОБОЛОЧКАМИ**

**IV. 1. Поиск пылевых оболочек в серпенгидах RX Cas, КХ And, V367 Cyg и алголе TXUMa.**

**IV.2. Симбиотические звезды S-типа: Z And, CI Cyg, BF Cyg, AG Dra, V443 Her, AX Per, FG Ser, V1329 Cyg.**

**IV.3. Поиск пылевых оболочек в долгопериодических двойных: £ Aur, С, Aur,**

**VV Сер, ZZ CMi, WY Gem.**

**IV.4. Оптическая и инфракрасная фотометрия FG Sge до осени 1992 г. 244 IV.5. Инфракрасная фотометрия рентгеновской Новой ХТЕ J1118+4800 в апреле-июле 2000 г.**

**Выводы**