**Пушкарев, Александр Борисович.
Многочастотные поляризационные исследования компактной радиоструктуры объектов типа BL Lacertae : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.03.02. - Москва, 2001. - 155 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Пушкарев, Александр Борисович**

**Список иллюстраций.v**

**Список таблиц. . . . . . . vii**

**1 Введение**

**1.1 Объекты типа BL Lac. Открытие**

**1.2 Наблюдаемые свойства.**

**1.2.1 Переменность.**

**1.2.1.1 Радиодиапазон**

**1.2.1.2 Оптический и ИК-диапазон.**

**1.2.1.3 U V-диапазон.**

**1.2.1.4 Рентгеновский диапазон.**

**1.2.1.5 Гамма-диапазон.**

**1.2.2 Спектральные линии.**

**1.2.3 Хозяйские галактики и окружение.**

**1.2.4 Радиоструктура.**

**1.2.4.1 Килопарсековые масштабы, FR I источники**

**1.2.4.2 Парсековые масштабы.**

**1.3 Гравитационное микролинзирование**

**1.4 Выборки объектов типа BL Lac.**

**1.4.1 Рентгеновские выборки.**

**1.4.2 Оптические выборки.**

**1.4.3 Радиовыборки. Выборка Кура и Шмидта**

**1.5 Мотивация и цели работы.**

**1.6 Состав диссертации.**

**2 РСДБ-наблюдения и обработка данных**

**2.1 История развития РСДБ.**

**2.2 РСДБ как основной инструмент изучения АГЯ.**

**2.3 Основные принципы интерферометрии.**

**2.3.1 Простой интерферометр.**

**2.3.2 Отклик интерферометра на точечный источник**

**2.3.3 Случай протяженного источника.**

**2.3.4 Отличия метода РСДБ от обычной интерферометрии**

**2.4 Построение радиокарт источников.**

**2.4.1 Первичная калибровка данных наблюдений.**

**2.4.2 Процедура гибридного картографирования.**

**2.4.2.1 Алгоритм "CLEAN".**

**2.4.2.2 Метод замкнутых фаз и самокалибровки**

**2.4.3 Поляризационная калибровка.**

**3 Интегральные меры вращения лацертид**

**3.1 Введение. Постановка задачи и стратегия наблюдений**

**3.2 Наблюдения.**

**3.3 Результаты наблюдений.**

**3.3.1 Радиоструктура 0119 + 115 и 0235 +**

**3.3.2 Интегральные меры вращения и их природа.**