**Барабаш, Виктория Эдуардовна.**

**Исследование летнего полярного мезосферного эха в Северной Скандинавии : [диссертация ... кандидата физико-математических наук] : 01.03.04 / Барабаш Виктория Эдуардовна; [Место защиты: Шведский институт космической физики]. - Кируна (Швеция), 2004. - 73 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук] Барабаш, Виктория Эдуардовна**

**Содержание**

**1. Введение**

**2. Тепловая и динамическая структура верхней мезосферы и нижней термосферы в высоких широтах**

**2.1 Вертикальная структура нейтральной атмосферы**

**2.2 Средние температуры в верхней мезосфере и нижней термосфере**

**2.3 Динамическая структура верхней мезосферы и нижней термосферы**

**3. Полярное Летнее Мезосферное Эхо**

**3.1 Определение Полярного Летнего Мезосферного Эхо**

**3.2 Сезонное возникновение**

**3.3 Суточная вариация**

**3.4 Частоты регистрации ПЛМЭ**

**3.5 Широтные наблюдения**

**4. Связи с другими явлениями**

**4.1 Серебристые облака**

**4.2 Волны**

**4.3 Заряженные аэрозоли**

**5. МСТ радиолокационное наблюдение верхней**

**атмосферы**

**5.1 Рассеивание и отражение МСТ радиолокационных сигналов в верхней**

**атмосфере**

**5.2 СВЧ МСТ радиолокатор Бвга^е (Е8КАХ>)**

**6. Аннотация включенных статей**

**Библиография**

**Благодарности**