**Беневоленская, Елена Евгеньевна.**

**Первичное магнитное поле Солнца и солнечная активность : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Ленинград, 1984. - 130 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Беневоленская, Елена Евгеньевна**

**Введение . ty**

**ГЛАВА I. Модели солнечного цикла./О**

**1.1. Основные пространственно-временные закономерности поведения солнечной активности в эпоху после минимума Маундера . ./О**

**1.2. Модели Бэбкока и Лейтона**

**1.3. Упрощенная теоретическая модель -динамо (линейная теория).**

**1.4. Сопоставление численной модели Лейтона и динамо теории солнечного цикла. Перспективы развития теории солнечной активности.40.**

**ГЛАВА 2. Первичное магнитное поле Солнца и солнечная активность . .is**

**2.1. Природа первичного магнитного поля**

**2.2. Модель солнечного цикла с учетом первичного поля Солнца.5Ъ**

**2.3. Поведение солнечной активности в течение 22-летнего цикла и первичное поле Солнца**

**2.4. Распределение поверхностных (фоновых) магнитных полей в течение 22-летнего цикла солнечной активности.6?**

**2.5. Солнечные магнитные поля и межпланетное магнитное поле (ммп).**

**2.6. Полярные магнитные поля Солнца . . . .??**

**Выводы.8d**

**ГЛАВА 3. Долгопериодные вариации солнечной активности**

**3.1. Исторические свидетельства существования эпох пониженной активности.2Ъ**

**3.2. Теория солнечной цикличности и длительные периоды пониженной активности . QO**

**3.3. Модель солнечного цикла Лейтона с учетом квазистационарного первичного магнитного поля Солнца и эпохи пониженной активности.**

**3.4. Долгопериодные вариации солнечной активности и прогноз солнечной активности.**

**Выводы.//£**