**Зверев, Владимир Леонидович.**

**Динамика полярных сияний и ее связь с параметрами межпланетной среды : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Апатиты, 1984. - 157 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Зверев, Владимир Леонидович**

**ВВЕДЕНИЕ . V.**

**Глава I. АВРОРАЛЬНЫЙ ОВАЛ И ДИНАМИКА ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ.?.**

**§1.1. Современное состояние вопроса о динамике аврорального овала .?.**

**§ 1.2. Ориентация протяженных форм полярных сияний.'if.**

**§ 1.3. Дискретные и диффузные полярные сияния в утреннем секторе**

**§ 1.4. Сопряженность овала полярных сияний**

**§ 1.5. Динамика приполюсной границы овала полярных сияний в ночном секторе в процессе развития авроральной суббури**

**Глава 2. ВЛИЯНИЕ В -КОМПОНЕНТЫ МЕЖПЛАНЕТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И**

**СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА НА ДИНАМИКУ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ .б.0.**

**§ 2.1. Овал полярных сияний в интервалы с северной (В2> 0) компонентой межпланетного магнитного поля.**

**§ 2.2. Динамика полярных сияний в дневные и послеполуденные часы в зависимости от величины В^-компоненты межпланетного магнитного поля и авроральной магнитной активности**

**§ 2.3. Влияние южной компоненты межпланетного магнитного поля на динамику полярных сияний в ночном секторе в период авроральных суббурь .'ЭД.**

**§ 2.4. Влияние скорости солнечного ветра на положение и структуру полярных сияний в полуночном секторе .37.**

**Глава 3. ВЛИЯНИЕ Ву-КОМПОНЕНТЫ МЕЖПЛАНЕТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДИНАМИКУ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ .Я7.**

**§ 3.1. Положение овала полярных сияний в связи с секторной структурой межпланетного магнитного поля**

**§ 3.2. Влияние By-компоненты межпланетного магнитного поля на положение полярных сияний в дневном секторе .JP5,**

**§ 3.3. Влияние By-компоненты межпланетного магнитного поля и скорости солнечного ветра на магнитную активность в ав : \ ; ' \\\ роральнон зоне.**

**§ 3.4. Энергетика овала полярных сияний при различной обстановке в межпланетном пространстве**