**Порчхидзе, Циала Давидовна.**

**Некоторые закономерности поля кольцевого тока : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Тбилиси, 1984. - 140 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Порчхидзе, Циала Давидовна**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. Вариации геомагнитного поля в средних широтах (обзор литературы).**

**§ I.I. Физическая классификация вариаций геомагнитного поля**

**§ 1.2 fls-ь- индекс и его природа.**

**§ 1.3 J)CF - вариация и её связь с параметрами магнитосферы и межпланетной среды**

**§ 1.4 Кольцевой ток в магнитосфере J)/? - вариация).**

**ГЛАВА II. ])CF -вариация и поле спокойного кольцевого тока PRC^ на поверхности земли**

**§ 2.1 Определение полей DCF и DRcn, при различных уровнях возмущенности (по экспериментальным данным о геоцентрическом расстоянии до подсолнечной точки).**

**§ 2.2 Определение полей J)CF и J)Rqiz, по данным о параметрах плазмы солнечного ветра**

**§ 2.3 Об уровне отсчета Dst ~ вариации.**

**ГЛАВА III. Моделирование и некоторые геофизические эффекты развития кольцевых токов**

**§3.1 Dst~ вариация на геомагнитных полюсах**

**§ 3.2 Моделирование кольцевого тока при различных временных изменениях функции инжекции**

**§ 3.3 Генерация КУП на разных фазах геомагнитных бурь**