**Глонти, Нугзар Яковлевич.**

**Барометрический эффект нейтронной компоненты космических лучей и автоматизированная система обработки данных на линии ЭВМ : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Тбилиси, 1984. - 109 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Глонти, Нугзар Яковлевич**

**ВВЕДЕНИЯ.**

**ГЛАВА I. РЕГИСТРАЦИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕНТ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ НА СОВЕТСКОЙ СЕШ СТАНЦИЙ И СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА**

**1.1. Советская сеть станций космических лучей . 17 1.1 Д.Якутский комплекс космических лучей . 18 I.1.2.Саянский спектрографический комплекс регистрации космических лучей**

**1.2. Тбилисский экспериментальный космофизический комплекс космических лучей**

**1.3. Общее состояние исследования барометрического эффекта нейтронной компоненты космических лучей.**

**Выводы по первой главе диссертации**

**ГЛАВА П. ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО (ПЗУ) НА ЛИНИИ ЭВМ ДЛЯ СБОРА, ХРАНЕНИЯ И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ К0СМ0ФИЗИЧЕСК0Г0 КОМПЛЕКСА КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ТБИЛИСИ**

**2.1. Обоснование необходимости создания промежуточного запоминающего устройства на линии ЭВМ**

**2.2. Конструкция ПЗУ, основные физико-технические характеристики и режим работы**

**2.3. Устройство ПЗУ и принцип работы . '**

**2.4. Отбор данных наблюдений различных компонент космических лучей от идентичных каналов регистрации**

**Выводы по второй главе диссертации**

**ГЛАВА Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БАРОМЕТРИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА НЕЙТРОННОЙ КОМПОНЕНТЫ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕ'Й И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ ТОЧНОСТЕЙ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ.**

**3.1. Определение реальных ошибок данных наблюдений полученных с помощью нейтронного супер-монитора**

**18НМ-64 и скрещенных мюонных телескопов**

**МТ-12 и Т-16.**

**3.2. Исследование барометрического коэффициента нейтронной компоненты космических лучей в зависимости от изменения уровня атмосферного давления по данным станции Тбилиси**

**3.3. Исследование изменения барометрического коэффициента нейтронной компоненты космических лучей в зависимости от уровня атмосферного давления по данным мировой сети станции нейтронных мониторов.**

**3.4. Первичная обработка данных интенсивности нейтронной компоненты космических лучей с учетом зависимости барометрического коэффициента от изменения атмосферного давления**

**Выводы по третьей главе диссертации**