**Нецветаева, Галина Анатольевна.**

**Автоматизация издания астрономических ежегодников : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.03.01. - Санкт-Петербург, 1999. - 135 с.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Нецветаева, Галина Анатольевна**

**Введение.**

**Глава 1. Подготовка табличных изданий с автоматически вычисляемым материалом.**

**1.1. Специфика подготовки табличных изданий.**

**1.1.1. Подготовка и ввод данных.**

**1.1.2. Представление данных**

**1.1.3. Расположение материала на странице.**

**1.1.4. Распределение материала по страницам.**

**1.1.5. Правильность данных.**

**1.1.6. Согласованность оформления таблиц.**

**1.2. Возможности и недостатки современных технологий.**

**1.2.1. Программирование "под издание".**

**1.2.2. Использование НИС.**

**1.3. Возможность автоматизации верстки.**

**1.4. Проблема конвертируемости.**

**1.4.1. Структура как объект формализации.**

**1.4.2. Язык ХМЬ как перспективный стандарт.**

**Выводы к главе.**

**Глава 2. Система автоматической верстки СВИТА.**

**2.1. Назначение, архитектура и режимы функционирования системы СВИТА.**

**2.2. Входной язык системы СВИТА.**

**2.2.1. Основные языковые конструкции.**

**2.2.2. Основные семантические конструкторы.**

**2.2.3 Описание таблиц.**

**2.2.4 Некоторые другие семантические конструкторы.**

**2.2.5 Описание данных.,.**

**2.2.6 Описание стилей.**

**Выводы к главе.**

**Глава 3.Выразительные возможности языка.**

**3.1. Интерпретация данных.**

**3.2. Особенности спецификации таблиц.**

**3.2.1. Шаблоны.**

**3.2.2. Шапка.**

**3.2.3. Многоколоночные таблицы.**

**3.2.4. Функции и накопители.**

**3.2.5. Разбиение на страницы.**

**3.3. Динамическая идентификация имен и неявная параметризация.**

**3.4. Разработка стилевого окружения.**

**Зг5. Гибкость и модифицируемость спецификаций.**

**3.6. Надежность издания ежегодников с помощью системы СВИТА.**

**Глава 4. Основные принципы реализации.**

**4.1. Организация работы системы.**

**4.2. Трансляция задания.**

**4.3. Генерация кода.**

**4.4. Оценка размещаемости материала.**

**Глава 5.Конвертируемость продуктов системы СВИТА и совместимость ее с другими системами.**

**5.1. Фиксация структуры документа в рамках системы СВИТА.**

**5.4. Генерация в XML.**

**5.3. Использование системы СВИТА в других средах.**