

прикладной математики и кибернетики при Горьковском государственном университете.

Фактографическая информация, представленная в виде чисел, кодов, n -кодов, микрокодов и слов естественного языка потребовала ввести в словарь операций сравнения данных следующие операции:

$N =$ - равенство чисел;

$N >, N <$ - неравенство чисел;

$H =$ - тождество слов;

$H <, H >$ - вхождение слов;

$F =$ - фрагментарное тождество слов;

$F <, F >$ - фрагментарное вхождение слов;

$NF =$ - фрагментарное равенство чисел;

$NF <, NF >$ - фрагментарное неравенство чисел.

Наличие семантической информации и разветвленный аппарат семантического анализа данных сделал необходимым ведение самостоятельного семантического массива и определение операций установления семантической близости множеств слов.

Такие особенности данных, как неопределенная длина и кратность некоторых показателей, заставили говорить о нестандартном представлении в ЭВМ рабочих массивов.

Каждая конкретная задача, решаемая подсистемой, определяется набором элементов четырех множеств - множества видов выдачи, множества имен данных, множества видов сравнений и множества значений данных. За исключением последнего множества в каждый конкретный момент существования системы все множества конечны и заданы словарями.

И.П.Чучалин, В.М.Новицкий, В.А.Силич, В.Г.Кайгородов,
В.А.Ширяев, Б.Л.Агранович, Г.В.Сергеева

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА
ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ И ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ

(Томский институт автоматизированных
систем управления и радиоэлектроники)

Описывается подсистема учета текущей успеваемости и посещаемости студентов, разработанная для ЭВМ "М-222".

Подсистема предназначена для улучшения информационного обеспечения всех уровней управления (проректор по учебной работе, учебный отдел, деканат, кафедры, общественные организации) оперативными данными о протекании учебного процесса.

Первичными носителями информации о посещаемости и успеваемости служат информационные карты.

В докладе обосновывается частота сбора информации по посещаемости и успеваемости, необходимость использования для аттестации студентов сигнальной системы оценок 2,3,4.

Выходная информация включает 7 форм, содержащих такие показатели как средний балл (по студенту, группе, предмету), количество пропущенных часов на одного студента (по группе, курсу, предмету), список неуспевающих по предметам, процент оценок 2,3,4.

В функциональном соотношении подсистема состоит из трех частей: формирование информационных массивов; контроль и занесение текущей информации; печать выходных форм.

Для автоматизации программирования задач подсистемы использована интерпретирующая система обработки экономической информации для ЭВМ "М-222" (ИЭСМ-222).

Программа составлена на автокоде БМ-4. Объем программного обеспечения 7000₈ команд.

Н.В.Лепушкин, Г.Д.Трошин, В.Г.Назмутдинова

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ
И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ О ПРИЕМЕ В ВУЗЫ ГОРОДА (РЕГИОНА)
(Куйбышевский авиационный институт)

В рамках создания типовой автоматизированной системы обработки и анализа информации о приеме в вузы города (региона) лабораторией АСУ-вуз КуАИ разработана и эксплуатируется первая очередь этой системы.

Основное назначение системы-оперативной сбор, контроль, обработка информации, поступающей из вузов, и выдача сводных справок, дающих исчерпывающую информацию о ходе кампании в данном регионе.

В структурном плане рассматриваемая система является звеном между внутривузовскими подсистемами "Абитуриент", внедренными в от-