

### А Н Н О Т А Ц И Я

Описывается система программ и процедур, предназначенная для организации копирования-восстановления информации, расположенной на большом количестве дисковых накопителей большой емкости (несколько десятков шпинделей по 317 МБ). Отмечается высокая степень автоматизации выполнения всех операций копирования-восстановления, включая ведение отчетности о выполняемых операциях. Система работает в среде ЦДО СВМ ЕС.

#### ВВЕДЕНИЕ

На средних и больших вычислительных установках, на которых работают многие десятки пользователей, всегда актуальна проблема сохранности информации на дисковых накопителях. Существуют две основные причины, по которым может пропадать информация на дисковых накопителях. Первая состоит в возможных сбоях и отказах ЭВМ, вторая - в ошибках самого пользователя и ошибках обслуживающего персонала. Ошибки человека обычно заключаются в том, что он случайно (непреднамеренно) удалил файл группу файлов или мини-диск, в особенности при переносе информации с одного носителя на другой.

Очевидной задачей любой системы копирования-восстановления является минимизация в каком-либо смысле потерь информации на дисковых накопителях. В нашем случае предполагается удовлетворительным, если максимальные потери отдельного потребителя при восстановлении, не превысят его однодневной работы.

Поскольку конкретные методы поддержания сохранности информации часто определяются конкретными условиями работы вычислительной установки, то позволю отметить ряд особенностей. Рассматриваемая вычислительная установка состоит из двух ЭВМ ЕС-1046 с общим полем памяти на дисковых накопителях типа ЕС-5083. Обе ЭВМ работают под управлением операционной системы