



## ФОРТ – оформление документов на графических устройствах ЭВМ

ПС ФОРТ – это программное средство, предназначенное для оформления на графических устройствах документов, содержащих текст, математические формулы, рисунки и распечатки файлов (например, текстов программ).

Описание документа для ПС ФОРТ готовится в виде исходного текстового файла при помощи штатных программных средств ввода и корректировки. Для описания и оформления каждого вида информации применяется свой язык.

Текст является канвой практически любого документа, ПС ФОРТ предоставляет более 70 команд оформления текстовой информации, обеспечивая довольно гибкие средства управления форматированием текста, ведения рубрикации, оформления сносок, списка литературы, предметного указателя. ПС ФОРТ позволяет применять русский, латинский и греческий алфавиты, использовать различные шрифты и наиболее распространенные способы выделения (курсив, подчеркивание и т.п.) при оформлении документа.

ПС ФОРТ предоставляет средства, позволяющие гибко управлять размещением рисунков в документе, которые могут быть описаны в виде подпрограмм, построенных на основе пакета СМОГ ВЦ СО АН СССР, либо в виде графического метафайла. Предусмотрен режим дополнительного дооформления страницы, что удобно при подготовке документов в соответствии со стандартами.

Язык оформления распечаток обеспечивает включение в документ фрагментов текстовых файлов ( текстов программ ) и формирование требуемого вида листинга.

Математические формулы описываются в текстовом виде. Язык описания формул имеет функциональную структуру, ассоциирующуюся с логическим построением формул, позволяет описывать широкий класс математических формул и простые таблицы. В документе формулы оформляются как внутри строки, например,  $U_{\lambda} \sin \theta$ , так и в виде отдельного абзаца:

$$\left| \begin{array}{c} \sum_{\substack{pu \\ cy}} e_m \\ \prod_{ma} \int_{me} m_{m_u}^a \frac{c_{cu}^e}{k_e} \end{array} \right. c_{\phi o m}^p \left\{ \frac{1 + p^{o\phi}}{1 - m_{y_l}} \right\}_{\Gamma} \quad (EC)$$

Размещение материала по страницам документа и текстовую часть можно проверить по сервисному текстовому файлу, который может быть получен при форматировании документа.

ПС ФОРТ реализовано на языке Фортран в виде библиотеки подпрограмм на ЕС ЭВМ и Burroughs-6700. Объем - более 150 подпрограмм, что составляет около 10 000 строк исходного текста. Требуемая оперативная память ЕС ЭВМ - 400 К байт.