**Введение**

Цель настоящего пособия - дать достаточно полное описание

существующего русского варианта языка программирования

LogoWriter, реализованного на компьютерах IBM PC. Поскольку

LogoWriter - язык, предназначенный, главным образом, для исполь-

зования в школьном обучении, то основными пользователями языка

являются преподаватели и дети. Данное пособие адресовано препо-

давателям, применяющим LogoWriter в процессе обучения. Пособие

не предназначено для систематического изучения программирования

на языке LogoWriter или для изучения методики преподавания этого

языка.

Мы предполагаем, что читатель имеет минимальные навыки ра-

боты с компьютером IBM PC и знаком с простейшими понятиями опе-

рационной системы MS DOS. Все необходимые сведения об операцион-

ной системе можно найти или в фирменном руководстве по MS DOS

или ,например, в книге Брябрин В.М. "Программное обеспечение

персональных ЭВМ, М., Наука", 1988. Описываемая реализация языка

LogoWriter может работать на компьютере IBM PC (и совместимых с

ним) при объеме оперативной памяти не менее 128 Кб под управле-

нием MS DOS версии 2.0 и выше. Размер графического изображения -

320х152 точек, текстовый режим - 40 символов в строке. В графи-

ческом режиме может быть использовано 4 цвета при построении

изображения и 16 цветов фона. В текстовом режиме для задания

цвета текста может быть использовано 4 цвета (список цветов при-

веден в приложении 5).

Сведения о языке LogoWriter излагаются, в основном, в соот-

ветствии с руководством "LogoWriter. Reference Guide", Logo

Computer Systems Inc, 1986.

Пособие состоит из трех частей.

Часть I. Структура системы LogoWriter.

Вводятся основные понятия языка LogoWriter, описываются ви-

ды используемых наборов данных на внешних носителях (файлов).

Описывается общая структура сеанса работы с системой: вызов

программы, структура главного меню (оглавления), структура обыч-

ного листа и структура листа форм, выход из программы. Описыва-

ются режимы работы программы.

Часть II. Примитивы языка LogoWriter.

Описывается синтаксис инструкций, команд и процедур языка

LogoWriter. Приводится алфавитный список зарезервированных тер-

минов (примитивов) языка, снабженных комментариями и примерами

использования примитивов.

Часть III. Приложения.

Приведенные приложения содержат дополнительные сведения о

работе системы, такие как использование специальных листов, спи-

сок сообщений системы и прочее. Здесь же содержится англо-русс-

кий словарь примитивов и глоссарий.