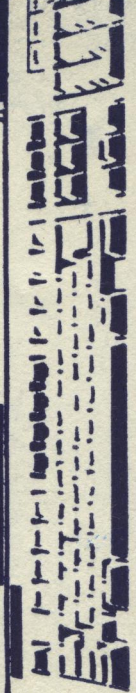
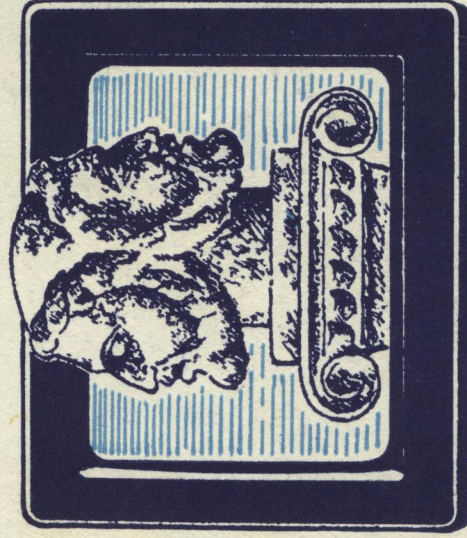


Г.А. БАТЬКОВ, О.А. БАТЬКОВ

КОМПЬЮТЕР УЖИЦ

СПРАВОЧНИК
ПРАКТИКА



Компьютика

КОМПЬЮТЕР





Международная Академия Информатизации

Г. А. Батьков, О. А. Батьков

КОМПЬЮТЕР УКЊЦ

СПРАВОЧНИК ПРАКТИКА



Издательство

Колмыотина

Москва

1996

ББК 32.973

Б 28

Книга представляет собой справочное руководство для пользователей УКНЦ (МС0511). Она содержит краткие сведения о самом компьютере, сборке минимального работоспособного комплекта и подключении дополнительных периферийных устройств. Приведено описание работы с операционной системой RT11, охватывающее практически все средства системы, используемые в повседневной деятельности пользователя. Описаны ряд возможных аварийных ситуаций и способы выхода из них.

Книга предназначена для использования в качестве справочника по аппаратной части МС0511, в особенности по командам и сообщениям ОС RT-11. Она может оказаться полезной и при обучении пользователей работе в среде ОС RT-11.

РЕДАКТОРЫ: ВАСИЛЬЕВ Б. М.
УСЕНКОВ А. Ю.

Батьков Г. А., Батьков О. А.

Б 28 Компьютер УКНЦ: справочник практика. —
М.: Компьютика, 1996. — 112 стр., ил.

Лицензия на издательскую деятельность ЛР №064197
от 10 августа 1995 г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
№ 013550 от 26 апреля 1995 г.

2404000000

ББК 32.973

ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ
ТОЛЬКО С РАЗРЕШЕНИЯ РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛА

© Издательство «Компьютика», 1996 г.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

БП	— блок питания.
ВМ	— видеомонитор.
ВУ	— внешнее устройство.
ГМА	— гибкий магнитный диск, дискета.
ДВК	— диалоговый вычислительный комплекс.
ЖА	— жесткий магнитный диск.
ИРПР	— тип параллельного интерфейса (поддерживается программой)
КВУ	— комплекс вычислительный учебный.
КМА (КМА УК)	— контроллер накопителя на гибких магнитных дисках (КМА УК — общепринятое обозначение КМА для УКНЦ).
КЖА	— контроллер жесткого диска (винчестера).
ЛВС	— локальная вычислительная сеть.
МА УК	— модем для УКНЦ (обозначение принято только в данной книге).
МГ	— магнитофон.
НГМА	— накопитель на гибких магнитных дисках — дискета или блок дисководов.
НЖМА	— накопитель на жестких магнитных дисках — винчестер.
ОЗУ	— оперативное запоминающее устройство, оперативная память.
ОС	— операционная система.
ПЗУ	— постоянное запоминающее устройство.
ПП	— периферийный процессор.
ПУ	— печатающее устройство, принтер.
ПК	— персональный компьютер.
ПО	— программное обеспечение.
РС	— расширитель слота.
РМП	— рабочее место преподавателя.
РМУ	— рабочее место ученика.
СА	— сетевой адаптер.
СЗ	— последовательный интерфейс Стык-2 (международное обозначение RS-232).
УНЦ	— учебный компьютер НИИ «Научный Центр».
ЦП	— центральный процессор.
ЭА	— электронный диск.
ЭВМ	— электронно-вычислительная машина.
Centronix	— тип параллельного интерфейса, применяемого во многих принтерах (отечественное обозначение ИРПР-М).

Предложения, замечания и вопросы
можно направлять в редакцию.

Адрес редакции: 103009, Москва, ул. Тверская (м. «Охотный ряд»), д. 5/6,
помещение Международной Академии Информатизации, комн. 308

Адрес для переписки: 125315, Москва, а/я 17

E-Mail: mail@infoobr.msk.su

Телефон: (095) 292-53-87

**Геннадий Анатольевич Батъков,
Олег Анатольевич Батъков**

КОМПЬЮТЕР УКНЦ СПРАВОЧНИК ПРАКТИКА

Гл. редактор:

Б. М. Васильев

Редактор:

А. Ю. Усенков

Художник:

В. С. Комаров

Компьютерная верстка:

А. Ю. Усенков

Корректор:

В. С. Антонова

Подписано к печати с оригинал-макета издательства "Компьютика"
01.03.96. Формат 60x85 1/16. Бумага офсетная № 1.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5. Заказ № 47р.

Типография "Знание". Москва, Центр, Новая пл., д. 3/4.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие	4
Что такое компьютер УКНЦ и для чего он нужен	6
Краткие технические характеристики	8
Отличительные особенности УКНЦ	12
Внешние части УКНЦ	13
Назначение разъемов	13
Кнопка сброса	17
Шнур блока питания	17
Клавиатура УКНЦ	17
Как собрать работоспособный комплект	20
Монитор	21
Дисковод	21
Контроллер Анковода (КМА УК)	23
Блок питания дисковода	24
Расширение минимального комплекта до сервисного	24
Принтер	24
Электронный диск	28
Контроллер винчестера	29
Внешняя кассета ПЗУ	30
Аджойстик	30
Мышь	30
Расширитель слота	31
Модем	31
Локальные сети	31
Первые шаги	32
Операционные системы	34
Общие сведения об RT11	37
Состав и основные функции RT11	39
Файловая система RT11	40
Что такое CSI-формат	42
Что могут делать команды монитора	45
Алфавитный список команд монитора	47
Команда ASSIGN (присвоение логических имен)	49
Команда 'BOOT (перезагрузка ОС)	50
Команда COPY (копирование файлов)	51
Команда CREATE (создание файлов)	51
Команда DATE (установка системной даты)	56
Команда DEASSIGN (отмена логических имен)	57
Команда DELETE (удаление файлов)	58
Команда DIRECTORY (просмотр каталога)	58
Команда DISMOUNT (отмена назначения логического диска)	59
Команда INITIALIZE (инициализация устройства)	64
	65

Команда INSTALL (внесение драйвера в конфигурацию ОС)	66
Команда LOAD (загрузка драйвера в ОЗУ)	66
Команда MOUNT (назначение логического диска)	67
Команда PRINT (печатать на принтер)	67
Команда PROTECTION (установка защиты от удаления)	67
Команда RUN (запуск файла на исполнение)	68
Команда R (запуск файла на исполнение)	68
Команда REMOVE (удаление драйвера из конфигурации ОС)	69
Команда RENAME (переименование файлов)	69
Команда SET (установка параметров Арайверов)	69
Команда SHOW (получение информации о состоянии ОС)	70
Команда SQUEEZE (сжатие устройства)	71
Команда TIME (установка системного времени)	72
Команда TYPE (вывод текста на экран)	72
Команда UNLOAD (удаление драйвера из ОЗУ)	73
Команда UNPROTECTION (снятие защиты от удаления)	73
Команда @ (исполнение командного файла)	73
Специальные символы клавиатуры	74
Некоторые рекомендации	75
Ввод команда операционной системы	75
Как подготовить к работе новую дискету	76
Как сделать резервную копию файла	76
Как создать системную дискету	78
Как работать с логическими дисками	80
Общие советы	81
Меню установки режимов	82
Сообщения верхней служебной строки	84
Краткий перечень сбоев, ошибок и способы их устранения	84
Аппаратные сбои	85
Сообщения системы	87
Литература	107
Краткий глоссарий	108