

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
Работа с мышью.....	4
Кнопки на экране.....	5
Обозначения в тексте.....	6
ГЛАВА 1. КУЛЬМАН НА ЭКРАНЕ.....	7
ЗАПУСК ПРОГРАММЫ И ЕЕ РАБОЧЕЕ ОКНО.....	7
ПРОСМОТР ЧЕРТЕЖЕЙ.....	11
БЫСТРЫЙ ОБЗОР.....	20
МАСШТАБ ПРОСМОТРА.....	23
Рамка.....	27
Окна.....	29
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ.....	32
ГЛАВА 2. ПЕРВЫЕ ШАГИ.....	34
СОЗДАНИЕ ЛИЧНОЙ ПАПКИ.....	34
СОЗДАНИЕ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА.....	36
НАЧАЛО РАБОТЫ.....	39
ЗАТОЧИМ КАРАНДАШИ.....	43
Работа со слоями.....	44
ВЫПОЛНЕНИЕ НАДПИСЕЙ.....	50
Однострочный текст.....	51
Многострочный текст.....	59
Заимствование текста.....	65
ГЛАВА 3. ШАБЛОНЫ И ФОРМАТКИ.....	67
СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА.....	67
ШАГ, СЕТКА, РЕЖИМЫ ОРТОГОНАЛЬНОСТИ.....	69
Сохранение чертежа.....	74
РИСУЕМ ФОРМАТКУ.....	77
Рисуем линии по координатам.....	79
Возврат в исходную точку.....	80
Рисуем прямоугольник.....	80

Намечаем точки	80
Рисование по сетке	81
Вычерчивание отрезков линий	82
Повторное использование команды	83
Мультипликация	87
Удаление объектов	90
Возврат	91
Отключение слоев	93
Перемещение объектов	98
ВЫБОР ОБЪЕКТОВ	99
Выбор объекта мышью	99
Выбор объектов рамкой	99
Перемещение на заданную величину	101
ГЛАВА 4. ПЕРВЫЕ ЧЕРТЕЖИ	103
РИСУЕМ СОПРЯЖЕНИЯ	103
Бесконечная прямая	104
Радиусы, скругления, сопряжения	106
Зеркальное изображение	107
Штрихпунктирная линия	108
Полярные координаты	110
Окружность	111
Привязка к объектам	112
Панели инструментов	113
Работа с объектными привязками	116
Режим постоянной объектной привязки	119
Дуга	123
Перенос на другой слой	125
РИСУЕМ ПЛАН	128
Лимиты чертежа	130
Изменение цвета рабочего поля	131
Относительные координаты	134
Мультипликация по радиусу	137
Масштабирование	140
Создание блока	142
Нанесение точек	145
Вставка блока	148
Список блоков	148
Копирование объекта	150
ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ	158

Многоугольники	159
Поворот.....	160
Фаска.....	163
ШТРИХОВКА.....	168
ОСОБЫЕ СЛУЧАИ ШТРИХОВКИ.....	172
Штриховка бублика.....	173
Штриховка нештригуемых областей.....	174
Заливка.....	174
Новые типы штриховок.....	175
МАСШТАБ ЧЕРТЕЖА	179
ГЛАВА 5. ПРОСТАНОВКА РАЗМЕРОВ	184
РАЗМЕРНЫЙ СТИЛЬ.....	184
Корректировка шаблона.....	185
Простановка размеров.....	194
Простановка линейных размеров	196
Простановка диаметров и радиусов	198
Центровые линии.....	198
Простановка угловых размеров.....	199
ОСОБЫЕ СЛУЧАИ ПРОСТАНОВКИ РАЗМЕРОВ	201
Диаметр	201
Размерная цепь.....	202
ГЛАВА 6. ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ	205
ДЕТАЛИ ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	205
Равноотстоящие, или подобные, линии	208
Разрыв линии	213
ЧИСТОТА ОБРАБОТКИ	215
Полилиния.....	219
Диалоговое окно DESIGN CENTER	222
Однотипные чертежи	234
МАТЕРИАЛЫ.....	241
Раскрытие блока	246
ГЛАВА 7. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	248
НОВЫЕ ФОРМАТКИ.....	248
«Ручки».....	252
Отклонения формы	260
Собственная панель инструментов	266

СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННЫХ КНОПОК	269
ЗАПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ТЕКСТАМИ	272
Экранное меню	275
Командная строка	276
Создание блока в виде файла.....	277
Работа с блоками, записанными в виде файла	282
КОРРЕКТИРОВКА ЧЕРТЕЖЕЙ	286
Удаление объектов	287
Вариант выбора объектов	287
Перемещение.....	288
Разрыв	288
Подробнее о «ручках».....	289
Корректировка штриховки.....	291
Редактирование текста	291
Проверка текстов на наличие ошибок	292
Корректировка размеров.....	293
Использование диалогового окна «Свойства».....	295
НЕПРИЯТНОСТИ В РАБОТЕ	298
Маленькие неприятности.....	299
Средние неприятности	299
Большие неприятности.....	300
Самые большие неприятности.....	301
Ошибки программы.....	303
СПРАВОЧНЫЙ АППАРАТ	305
Расстояние и угол	305
Площадь и периметр	306
Калькулятор	306
Справки о работе	307
ГЛАВА 8. СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.....	308
Принцип дорисовки	309
Выноска	311
Принцип синтеза	317
Буфер обмена	317
Окна	318
Принцип «БЕЛОГО ЛИСТА».....	322
СПЕЦИФИКАЦИЯ	325
Простая спецификация.....	326
Сложные спецификации	327

ТАБЛИЦЫ.....	328
Разработка «Стиля таблицы».....	330
Сохранение таблицы	335
Заполнение таблицы.....	336
СПРАВОЧНАЯ БИБЛИОТЕКА.....	345
ГЛАВА 9. ПЕЧАТЬ И ХРАНЕНИЕ.....	352
Подлинники документов.....	352
Название документа	353
Машинные носители, или носители информации	355
Ведомость машинных носителей	357
Инструкция по применению машинных носителей	358
Удостоверяющий лист	360
Печать ЧЕРТЕЖЕЙ и ДОКУМЕНТОВ	363
Настройка принтера.....	363
Настройка программы AutoCAD.....	368
Подготовка чертежа.....	372
Печать чертежа	373
Проблемы при печати.....	375
Печать МНОГОЛИСТОВОГО ДОКУМЕНТА	376
ВИДОВЫЕ ЭКРАНЫ	377
Создание видовых экранов	377
Настройка видовых экранов	380
Работа с видовыми экранами.....	384
Печать отдельных листов.....	385
Групповая печать.....	385
КОРРЕКТИРОВКА и ЛИТЕРЫ ИЗМЕНЕНИЙ	387
Создание нового подлинника документа	388
Литера изменения	389
ХРАНЕНИЕ ПОДЛИННИКОВ.....	389
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	392