

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	7
Глава 1. Обзор ArchiCAD 12	9
Проектирование в ArchiCAD	9
Работа над проектом	10
Новые возможности ArchiCAD 12	10
Интерфейс	11
Создание нового проекта	12
План этажа	14
3D-окно	16
Меню и стандартная панель	17
Панель инструментов	18
Информационная панель	19
Панель навигации	20
Глава 2. Построение объектов ArchiCAD	23
Масштаб	23
Система координат и координатная сетка	24
Этажи	27
Слои	28
Перья	31
Линии и штриховка	32
Покрытия	34
Многослойные конструкции	35
Глава 3. Редактирование элементов	39
Координатное табло	39
Табло слежения	40
Привязка курсора и элементов, специальные точки привязки	41
Направляющие линии	43
Выделение и группировка	46
Окно параметров	47
Графическое редактирование	48
Панель редактирования	56
Глава 4. Работа в окнах	61
Окно плана этажа	61
3D-окно	67
Окна разрезов и фасадов	75

Окно внутренних видов.....	82
Окно деталей	84
Окно рабочего листа.....	87
Глава 5. Стены и фундамент	89
Построение конструктивных элементов – стен и фундамента.....	89
Создание нового типа стен	98
Способы построения стен	100
Приемы построения стен	105
Построение фундамента.....	111
Модификация стен.....	113
Пересечение стен	115
Глава 6. Окна и двери.....	119
Настройка параметров окон и дверей	119
Последовательность построения окон и дверей	135
Модификация окон и дверей	138
Глава 7. Перекрытия, балки и колонны.....	142
Перекрытия	142
Построение перекрытий.....	145
Балки	147
Построение балок	150
Колонны.....	152
Построение колонн	155
Глава 8. Лестницы	158
Параметры и типы лестниц.....	158
Модификация и создание новых лестниц.....	161
Построение лестниц	170
Глава 9. Крыша	175
Настройка параметров крыш	175
Построение крыш	177
Построение конструкций крыш.....	188
Глава 10. Дизайнерское оформление проекта	199
Определение параметров дизайнерских объектов.....	199
Построение дизайнерских объектов	201
Ландшафтные области.....	209
Зоны	215
Глава 11. Оформление документации	221
Нанесение размеров.....	221

Текстовые блоки	230
Чертежные элементы	235
Глава 12. Визуализация модели	242
Создание фотоизображений.....	242
Создание наброска.....	247
Виртуальная видеосъемка помещений	249
Глава 13. Формирование отчетов проекта	257
Каталоги объектов	257
Сметы.....	259
Проведение расчетов	262
Проверка орфографии	264
Глава 14. Ввод и вывод дополнительной информации.....	266
Основные концепции организации обмена информацией.....	266
Обмен данными с программами обработки изображений и текстовой информации	268
Взаимодействие с AutoCAD	274
Глава 15. Создание макета, публикаций и печать документации.....	282
Организация макетирования.....	282
Работа с макетами.....	285
Работа с чертежами.....	288
Организация публикаций	293
Печать	296
Глава 16. Система помощи ArchiCAD.....	299
Вызов справки.....	299
Глава 17. Коллективная работа над проектом	305
Создание группового проекта.....	305
Связанные модули	309
Средства для работы с коллективным проектом	312
Глава 18. Дополнительные возможности Arhcad	317
Работа с библиотеками	317
Настройка расширений	320
Объекты со сложными профилями	321
Структурная сетка	324
Глава 19. Настройка проекта и рабочей среды	326
Настройка рабочей среды проекта	326

Настройка рабочей среды системы	333
Глава 20. Секреты и советы.....	354
Общие вопросы	354
Редактирование	357
Создание специальных конструктивных элементов.....	363
Расширение функциональности системы	369
Глава 21. Новые возможности archicad 12	381
Новые возможности.....	381
Фасадные системы	385
Заключение.....	399