

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	8
Глава 1. Обзор ArchiCAD 14	
Проектирование в ArchiCAD.....	9
Новые возможности ArchiCAD 14.....	10
Интерфейс	12
Создание нового проекта	13
План этажа	15
3D-окно.....	17
Меню и стандартная панель	18
Панель инструментов.....	19
Информационная панель	20
Панель навигации.....	21
Глава 2. Построение объектов ArchiCAD	
Масштаб	25
Система координат и координатная сетка.....	26
Этажи	29
Слои	31
Перья.....	34
Линии и штриховка	36
Покрытия.....	38
Многослойные конструкции	40
Глава 3. Редактирование элементов	
Создание элементов проекта	44
Координатное табло	44
Табло слежения.....	45
Привязка указателя и элементов, специальные точки привязки.....	47

Направляющие линии	49
Выделение и группировка	51
Окно параметров.....	53
Графическое редактирование	53
Панель редактирования.....	63

Глава 4. Работа в окнах

Окно плана этажа.....	67
3D-окно.....	75
Окна разрезов и фасадов	83
Окно внутренних видов	91
Окно деталей.....	93
Окно рабочего листа.....	96

Глава 5. Стены и фундамент

Построение конструктивных элементов – стен и фундамента	98
Создание нового типа стен	107
Способы построения стен	108
Приемы построения стен	114
Построение фундамента	119
Модификация стен	121
Пересечение стен	123

Глава 6. Окна и двери

Настройка параметров окон и дверей	127
Построение окон и дверей	146
Модификация окон и дверей	149

Глава 7. Перекрытия, балки и колонны

Перекрытия	152
Построение перекрытий.....	155
Балки	157
Построение балок	160
Колонны	163
Построение колонн.....	167

Глава 8. Лестницы

Параметры и типы лестниц	169
Модификация и создание новых лестниц	172
Построение лестниц	183

Глава 9. Крыша

Определение параметров крыш	187
Инструменты построения крыш.....	190
Простые односкатные крыши.....	190
Многоскатные крыши	197
Купола	198
Построение конструкций крыш	200

Глава 10. Дизайнерское оформление проекта

Определение параметров дизайнерских объектов.....	211
Построение дизайнерских объектов	212
Ландшафтные области	226
Зоны	231

Глава 11. Оформление документации

Нанесение размеров	237
Текстовые блоки	246
Чертежные элементы.....	251

Глава 12. Визуализация модели

Создание фотоизображений	259
Создание наброска.....	264
Виртуальная видеосъемка помещений	267

Глава 13. Формирование отчетов проекта

Каталоги объектов	276
Сметы.....	279
Проведение расчетов.....	282
Проверка орфографии	283

Глава 14. Ввод и вывод дополнительной информации

Основные концепции организации обмена информацией....	286
Обмен данными с программами обработки изображений и текстовой информации	288
Взаимодействие с AutoCAD	295

**Глава 15. Создание макета, публикаций
и печать документации**

Организация макетирования	303
Работа с макетами.....	307
Работа с чертежами	311

Организация публикаций.....	315
Печать	319

Глава 16. Система помощи ArchiCAD

Поиск справочной информации	323
Дополнительные файлы и ссылки.....	327

Глава 17. Коллективная работа над проектом

Создание группового проекта	330
Связанные модули	337
Средства для работы с коллективным проектом	341

Глава 18. Дополнительные средства ArchiCAD

Библиотеки.....	345
Структурная сетка	348
3D Document	350
Навесные фасадные системы.....	353

Глава 19. Расширения ArchiCAD

Настройка расширений	365
Дополнительные расширения.....	367
Поддержка 3D Studio.....	368
Вспомогательные средства	370
Проверка дубликатов	371
Имитация конструирования.....	371
Поддержка стандартного формата IFC для обмена информацией.....	373
Мастер интерьера	374
Проверка пересечения слоев	374
Преобразование поверхностей, построенных с помощью сетки, в крышу	375
Подсчет многоугольников	376
Профайлер	377
Поддержка цветовой системы RAL	378
Artlantis 3.0	380

Глава 20. Настройка проекта и рабочей среды

Настройка рабочей среды проекта	392
Настройка рабочей среды системы	399
Расширение возможностей меню	420
Работа с профилями	421
Настройка главного меню	423

Глава 21. Секреты и советы

Создание специальных конструктивных элементов	427
Объекты со сложными профилями	433
Работа с большими проектами	435
Одновременное редактирование элементов на разных этажах	438
Быстрая смена материала стен	440
Вставка изображения в библиотечный элемент	442
Ускорение операций и клавиатурные сокращения.....	443