



Иллюстрация © Guweiz

СОДЕРЖАНИЕ

КАК РАБОТАТЬ С ЭТОЙ КНИГОЙ 6

ЦВЕТ 8

ЦВЕТ: ЧАРЛИ ПИКАРД

Зрение субъективно	10
Контраст и гармония	12
Цветовая система Манселла	13
Иерархия цвета	16
Постоянство цвета, часть 1: значение	20
Группировка значений	21
Экспозиция и мы	24
Тонирование значений	25
Шкалы значений	26
Формы и края	28
Основные цвета	30
CMY или RBY	33
Традиционное хроматическое смешивание	36
Хрома и насыщенность	40
Оттенки, тени и тональности	43
Температура цвета	45
Значение цветовых тонов	47
Неспектральные цвета	50
Оппонентная теория цвета	52
Постоянство цвета, часть 2: цветовой тон	54
Экспозиция в цвете	56

СВЕТ 60

ЧАРЛИ ПИКАРД

СВЕТ: МАТОВОСТЬ 62

Свойства материалов	64
Основные фигуры	66
Плоскости	68
Зеркальное отражение	70
Рассеянное отражение	72
Направленность света	74
Изменение формы = изменение значения	76
Локальный цвет	78
Локальное значение	79

Построение основных форм	80
Трансформации формы	86
Практика для создания освещения интуитивно	88
Создание отбрасываемой тени	90
Мягкость света	94
Рассеянный свет и окклюзия	96
Естественное или локальное освещение	98
Ослабевание света	100
Моделирование цвета и цветной свет	102
Окружающие тени	108
Отраженный свет	110
Цвет теней	112
Глобальное освещение	114
Температура источника света	116
Излучатели черного тела	118
В течение дня	122

СВЕТ: ОТРАЖЕНИЕ

Зеркальное отражение	128
Зеркало	130
Построение зеркала, часть 1	133
Размещение отражения	136
Построение зеркала, часть 2	138
Изогнутые зеркала	143
Зеркальный куб	148
Зеркальная сфера	152
Сложные зеркальные формы	156
Изменения зеркальных цветов	158

СВЕТ: ПРОЗРАЧНОСТЬ

Прозрачные материалы	162
Атмосферная перспектива	164
Концепция преломления	166
Прозрачные плоскости и формы	168
Тени и каустика	170
Полное внутреннее отражение	171
Изменения цвета	174
Преломление и иридесценция	176
Светопроницаемость	178
Подповерхностное рассеивание	180

СВЕТ: СОЧЕТАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

184

Эффект Френеля	186
Зеркальные эффекты на матовых поверхностях	190
Изменения текстуры	194
Сложные материалы: кожа	198
Сложные материалы: драпировка	203
Другие сложные материалы	205

МАСТЕР-КЛАССЫ 206

ДЕНЬ ЗА ДНЕМ ДЖАМИЛА КНОПФ

208

УЖИН GUWEIZ

260

126

БАШНЯ В ПАРКЕ БАЛЬБОА НЭЙТАН ФОУКС

302

ГАЛЕРЕЯ

336

Джамила Кнопф	338
GUWEIZ	342
Нэйттан Фоукс	346
Беатрис Блю	350
DIBUJANTE NOCTURNO	354
Симон Грюневальд	358
IRAVILLE	362
Дэвин Эль Курц	366
Асия Ладовска	370
Пернилле Орум	374

СОАВТОРЫ

378

УКАЗАТЕЛЬ

380