

Введение

Основная задача фотографической съемки	4
--	---

Глава I

Свет и цвета

§ 1. Излучение и свет	7
Тела светящиеся и несветящиеся. Состав белого света. Спектр лучистой энергии.	
§ 2. Окраска тел природы	11
Трехцветная теория зрения. Возникновение окраски тел природы. Избирательное поглощение.	
§ 3. Передача цветов при фотографической съемке	13
Основные характеристики цвета. Оптическая и фотографическая яркости.	

Глава II

Сенсибилизация и сенсибилизаторы

§ 4. Сенсибилизация светочувствительных материалов	17
Открытие явления сенсибилизации. Сенсибилизация и правильная цветопередача.	
§ 5. Сенсибилизаторы	18
Действие сенсибилизатора. Различные сенсибилизаторы.	
§ 6. Методы определения светочувствительности	19
Съемка цветных таблиц. Съемка спектрограмм	
Сенситометрический метод определения светочувствительности.	

Глава III

Цветочувствительные фотоматериалы

§ 7. Изготовление светочувствительных материалов	25
Два способа сенсибилизаций.	

§ 8.	Виды цветочувствительных материалов	26
	Ассортимент цветочувствительных материалов. Ненсибилизированные материалы. Ортохроматические материалы. Панхроматические материалы. Изопанхроматические (изохроматические) материалы. Изоортохроматические материалы. Инфрахроматические материалы.	

Глава IV

Источники света

§ 9.	Источники света, применяемые в фотографии	35
	Различные источники света и их действие на цветочувствительные материалы.	
§ 10.	Характеристика различных источников света	37
	Абсолютно черное тело. Цветовая температура. Характер излучения различных источников света.	

Глава V

Светофильтры

§ 11.	Светофильтры и их изготовление	41
	Что такое светофильтр. Склеенные светофильтры с окрашенной желатиной. Светофильтры, окрашенные в массу.	
§ 12.	Классификация светофильтров	44
	Кривая поглощения светофильтра. Основные типы светофильтров.	
§ 13.	Характеристика различных светофильтров	46
	Набор светофильтров. Кривые поглощения различных съемочных светофильтров. Кратность светофильтров. Условия, влияющие на величину кратности светофильтра. Способы определения кратности светофильтра.	

Глава VI

Применение цветочувствительных материалов

§ 14.	Области применения цветочувствительных материалов и техника работы на них	58
	Зарядка кассет. Выбор сюжета съемки. Техника применения светофильтров. Требования, предъявляемые к светофильтрам. Правила ухода за светофильтрами.	
§ 15.	Съемка ландшафтов	63
	Общие замечания. Съемка облаков. Ландшафтная съемка летом. Съемка в вечерние и утренние часы. Съемка дали. Съемка в горах. Съемка водных пространств. Съемка зимнего ландшафта. Осенний ландшафт.	

§ 16.	Портретная съемка	72
§ 17.	Репродукция цветных оригиналов и съемка натюр-морта Характеристика объектов съемки. Выбор светочувствительного материала и светофильтра. Съемка натюрморта.	74
§ 18.	Специальные случаи съемки Применение фотографии в науке и технике. Съемка в невидимых лучах.	79

Глава VII

Обработка светочувствительных фотоматериалов

§ 19.	Освещение темной комнаты Светофильтры для лабораторных фонарей. Кривые поглощения лабораторных светофильтров. Лабораторное освещение.	84
§ 20.	Процесс проявления Проявители для фотопластинок. Проявители для пленки. Проявители для репродукций. Фиксажи.	89
§ 21.	Применение десенсибилизаторов Что такое десенсибилизатор. Способ применения желтого десенсибилизатора. Способ применения зеленого десенсибилизатора.	92

