

РОЛЬ ЦВЕТА, СВЕТА, ДИНАМИКИ И КОМПОЗИЦИИ В КАДРЕ

Мандрик А. В., ст. преп., Юдина Е. А., студ., Тарасова Д. А., студ.
*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены ключевые элементы, которые формируют визуальный язык кино и влияют на восприятие зрителем сюжета и эмоций. Приведены примеры основных аспектов композиции кадра, динамики, обозначена роль цвета и света.

Ключевые слова: свет, цвет, композиция кадра, динамика, симметрия.

Свет, цвет, композиция и динамика – это ключевые элементы, которые формируют визуальный язык кино и влияют на восприятие зрителем сюжета и эмоций. Свет не только освещает сцену, но и создает атмосферу, подчеркивает настроение и акцентирует внимание на важных деталях. Цвет, в свою очередь, способен вызывать определенные чувства и ассоциации, а также усиливать эмоциональную нагрузку изображения. Динамика в фильме, выраженная через движение камеры и персонажей, добавляет напряжение и жизненность сценам. Вместе эти элементы формируют уникальный стиль и визуальную идентичность каждого фильма.

Композиция кадра в кино – это искусство организации визуальных элементов для создания гармоничного и выразительного изображения. Она играет ключевую роль в передаче сюжета, эмоций и атмосферы. Рассмотрим основные аспекты композиции кадра.

1. **Правило третей.** Это одно из самых известных правил композиции. Кадр делится на девять равных частей с помощью двух вертикальных и двух горизонтальных линий. Основные элементы сцены размещаются вдоль этих линий или на их пересечениях, что делает кадр более сбалансированным и интересным.

2. **Линии и формы.** Линии (горизонтальные, вертикальные, диагональные) могут направлять взгляд зрителя и создавать динамику в кадре. Например, диагональные линии придают ощущение движения, в то время как горизонтальные линии создают спокойствие.

3. **Баланс.** Композиция должна быть сбалансированной, чтобы не перегружать кадр. Это достигается равномерным распределением визуальных элементов, использованием контраста или симметрии.

4. **Фокус и глубина резкости.** Выбор фокуса и глубины резкости помогает акцентировать внимание на определенных элементах кадра. Использование малой глубины резкости выделяет персонажа на фоне, создавая эффект интимности.

5. **Пространство.** Важно учитывать расположение элементов в пространстве кадра. Пустое пространство может создать ощущение изоляции или одиночества, в то время как плотно заполненное пространство передает динамику и напряжение.

6. **Перспектива.** Перспектива создает ощущение глубины и объема в кадре. Использование различных углов съемки (низкий или высокий угол) меняет восприятие персонажей и объектов.

7. **Цвет и свет.** Цвета и освещение играют важную роль в композиции. Они создают настроение, акцентируют внимание на определенных элементах и влияют на восприятие сцены.

8. **Контраст и текстура.** Использование контраста (светлые и темные элементы) и текстуры (гладкие и шероховатые поверхности) добавляет интерес и глубину к кадру.

Композиция кадра – это сложный и многогранный процесс, требующий внимания к деталям и понимания визуального языка. Хорошо продуманная композиция помогает создать эстетически привлекательные кадры и эффективно передать сюжет и эмоции, делая фильм более выразительным и запоминающимся. Режиссеры и операторы часто экспериментируют с различными композиционными приемами для достижения желаемого эффекта и усиления воздействия на зрителя.

В фотографии также существует несколько видов динамики, которые могут передавать движение и энергию в изображениях.

1. **Динамика движения.**

– **Размытие движения:** использование длинной выдержки создает эффект размытия, передавая ощущение скорости и движения. Это может быть размытие колес автомобиля или бегущего человека.

- Замораживание момента: использование короткой выдержки «замораживает» движение, позволяя запечатлеть мгновение в деталях, например, прыжок спортсмена или капли воды.

2. Композиционная динамика.

- Использование диагональных линий в композиции создает ощущение движения и динамики. Это достигается расположением объектов или линий в кадре.

- Асимметричные композиции создают более динамичные и интересные изображения, в то время как симметрия передает стабильность и гармонию.

Как в кино, так и в фотографии, динамика играет важную роль в создании выразительных изображений. Умелое использование композиционных приемов позволяет передать эмоции, движение и атмосферу.

Цвет в кино. Контрастные цвета: использование ярких, контрастных цветов может создать ощущение энергии и движения. Например, яркие акценты на фоне нейтральных тонов могут привлекать внимание зрителя и подчеркивать важные элементы сцены. Это особенно эффективно в экшен-сценах или комедиях, где требуется высокая степень вовлеченности.

Градиенты и переходы: плавные переходы между цветами могут создавать ощущение движения и глубины. Градиенты могут использоваться для передачи времени суток, изменения настроения персонажей или развития сюжета. Они помогают создать более естественный визуальный поток и плавность восприятия.

Свет и тень. Использование света и тени для создания объемных форм и динамичных эффектов является важным аспектом кинематографии. Контровой свет, например, может подчеркнуть движение и форму объекта, придавая сцене динамичность и выразительность.

Динамическое освещение: изменение освещения в зависимости от времени суток или условий может добавить динамики в изображение. Например, переход от дневного света к вечернему может изменить восприятие сцены и настроения персонажей, создавая напряжение или расслабление.

В портретной фотографии и кино динамика может быть достигнута через позы и жесты моделей. Активные, выразительные позы создают ощущение движения, а статичные могут передать напряжение или внутренние переживания персонажа.

Взаимодействие между людьми или объектами в кадре может добавить динамики и интереса. Например, сцены, где персонажи активно взаимодействуют друг с другом, создают более живую атмосферу и вовлекают зрителя в происходящее.

Свет в кадре фильма играет критически важную роль в создании атмосферы, настроения и визуального стиля. Существует несколько типов освещения.

1. Основное освещение (Key Light): главный источник света, который создает основное освещение объекта. Он определяет направление света и формирует тени, акцентируя внимание на главных элементах кадра.

2. Заполняющее освещение (Fill Light): используется для сглаживания теней, созданных основным источником света. Оно менее яркое и помогает сбалансировать освещение, чтобы детали не терялись в темноте.

3. Контровое освещение (Back Light): располагается за объектом и создает эффект «ореола», помогая выделить персонажа на фоне и добавляя глубину кадру.

4. Дополнительное освещение (Accent Light): выделяет определенные детали или объекты в кадре, привлекая внимание к конкретным элементам.

5. Натуральное освещение использует естественный свет, создавая реалистичную атмосферу.

6. Световые эффекты (Practical Lights): Источники света, видимые в кадре (лампы, свечи), добавляют реалистичности.

7. Световые схемы. Различные схемы освещения (например, «треугольник» или «драматическое освещение») помогают создать желаемый визуальный эффект.

Динамичные изображения способны передавать эмоции и настроение. Они могут вызывать у зрителя чувство движения, энергии и напряжения, что делает фотографию более захватывающей. Динамика помогает рассказать историю. Фотографии, запечатлевающие движение, могут передавать момент действия, что позволяет зрителю лучше понять контекст и событие. Использование различных техник, таких как размытие движения или замораживание момента, позволяет фотографу экспериментировать с формой и стилем, создавая уникальные и запоминающиеся работы.

Правильное использование цвета, света динамики и композиции в кино позволяет не только создать визуально привлекательные кадры, но и передать эмоции, характеры и атмосферу,

что делает фильм более выразительным и запоминающимся. Режиссеры и операторы часто экспериментируют с различными источниками света и их комбинациями, чтобы достичь нужного эффекта, делая каждую сцену уникальной и значимой для зрителя.

Список использованных источников

1. Эволюция цифровой фотографии / А. В. Мандрик, А. А. Кожедуб // Тезисы докладов 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов : Витебск, 19 апреля 2023 года. – Витебск: Витебский государственный технологический университет, 2023. – С. 205–206.
2. Современные методы фотографии. Их применение в рекламном и графическом дизайне / Мандрик А. В. // Материалы докладов // 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов: в 2 т. / УО «ВГТУ», – Витебск, 2023. – С.91–94.

УДК 686.016

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФОРМЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОСТЮМА

Мандрик А. В., ст. преп., Титова А. А., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье исследованы и проанализированы силуэтные формы костюма, а также процесс развития формы во времени. Прогнозируются силуэтные формы на будущие сезоны на основе цикличности моды.

Ключевые слова: силуэтная форма, конструкция, пропорция, цикличность моды.

Целью данной работы является исследование и анализ силуэтных форм костюма, а также исследование процесса развития формы во времени.

Одна из целей художника-модельера – оставить в памяти зрителей обобщенный пластический символ, образ-форму. В показе модельеры нередко предлагают два–четыре таких символа-формы, проведенных через разный ассортимент костюма. В одежде фиксируются наиболее устоявшиеся черты времени, что дает возможность выявить определенную форму, которая, трансформируясь во времени, сохраняет некоторое постоянство признаков. Это постоянство очерчивает периодизацию в развитии костюма.

Потребность в исследовании формы возникает не только из чисто научных интересов, но и из экономических и технологических условий современного, механизированного производства одежды, т. к. при промышленном проектировании необходимо опираться на стабильные факторы. Системный анализ конструктивных решений женского костюма может позволить разработать последовательность построения чертежей, дать качественные характеристики и параметры для целей проектирования.

При исследовании формы костюма можно выделить следующие понятия: форма силуэта, структура, материалы, конструкция, пропорции.

Силуэт – плоскостное зрительное восприятие объемных форм. В основе силуэтных форм лежат геометрические фигуры, придающие одежде определенный характер и эстетику. Прообразами силуэтных форм чаще всего оказываются формы, близкие к прямоугольнику, трапеции, реже – овалу (рис. 1). При анализе костюма геометрия позволяет исследовать закономерности построения форм, способствует более цельному видению пропорций, ритма отдельных частей относительно целого.

Рассмотрим подробнее основные силуэтные формы.

– Прямоугольник: классический строгий силуэт, формирующийся прямыми линиями, подчеркивает лаконичность и сдержанность. В такой одежде линия талии не акцентируется. Одежда прямого силуэта может иметь жесткий, четко выраженный контур, а может иметь мягкую, скругленную форму, что определяется пластикой материала, из которого она