

Студ. А.Д. Бондарь

Науч. рук. доц. М.Ф. Кудлацкая
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

МИКРОАНИМАЦИИ В ИНТЕРФЕЙСАХ: КАК НЕБОЛЬШИЕ ДЕТАЛИ УЛУЧШАЮТ UX

Микроанимации – это небольшие, едва заметные движения элементов пользовательского интерфейса, которые помогают направить внимание пользователя, подтвердить действия или визуализировать изменения состояния. Эти элементы не являются просто украшением – они выполняют функциональные задачи, связанные с восприятием интерфейса, взаимодействием с ним. Основные функции микроанимаций:

- сигнализируют пользователю о результатах его действий, подтверждая, что система их распознала и обработала. Например, изменение цвета кнопки при нажатии;
- помогают пользователям понимать структуру интерфейса и их текущее местоположение в приложении. Например, плавные переходы между экранами или разделами создают ощущение цельности и последовательности;
- могут предупреждать пользователей о потенциальных ошибках или некорректных действиях. Например, вибрация поля ввода при неправильном заполнении сигнализирует о необходимости исправления;
- помогают обучать пользователя работе с интерфейсом без необходимости читать инструкции. Например, анимированное указание на свайп, появление подсказок или демонстрация функциональности элемента при первом запуске;
- могут визуально «связать» два состояния интерфейса, делая смену экранов или изменение контента менее резкой и более плавной. Это особенно важно при переходах между страницами, появлении модальных окон или раскрытии списков;
- с помощью анимации дизайнер может управлять визуальной иерархией: подчеркнуть важные элементы, направить взгляд пользователя в нужное место;
- анимации часто используются для визуализации окончания действий: завершение загрузки, отправка формы, финал покупки. Это повышает уверенность пользователя в том, что всё прошло успешно.

Микроанимации способствуют улучшению пользовательского опыта за счет предоставления обратной связи, облегчения навигации, предотвращения ошибок и повышения общей привлекательности продукта. Однако они должны быть продуманы и умеренно использованы для создания эстетически приятных интерфейсов.