

Е. А. Дубовская, С. А. Зайкова
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

**РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ДОПОЛНЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ**

На рынке мобильных приложений, существующем на сегодняшний день, немаловажную роль играет визуальное оформление предлагаемого программного обеспечения. Важность дизайна, как в эффективности использования, так и в эффективности продаж мобильных приложений, неоднократно подчеркивается разработчиками и пользователями.

Материалы XX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 20–22 марта 2017 г.

Создание программ для мобильных устройств, как процесс, характерный для уникального продукта, должно учитывать выполнение ряда требований.

В работе изучен процесс разработки дизайна, соответствующего всем критериям проектирования мобильного приложения с использованием технологий дополненной реальности. Приложение демонстрирует работу гида по музею компьютерной техники УО «ГрГУ им. Янки Купалы». Особенностью разработки является наличие интуитивно понятного интерфейса, быстрая загрузка экранов приложения, запоминающийся логотип продукта. Уделено внимание специфике разработки макетов дизайна для приложений с использованием AR: неприемлемость использования всего размера окна для построения интерфейса, так как основная часть экрана отображает данные с камеры мобильного устройства.

Предложенное решение выполнено на основе Adobe Photoshop Creative Cloud 2015, Adobe Illustrator Creative Cloud 2015 и Paint Tool Sai. Созданный адаптивный макет дизайна обеспечивает мобильное приложение интерфейсом, способствующим эффективности использования всего набора функций продукта. В разработанном макете для демонстрации работы виртуального гида музея отсутствует загромождение окна приложения кнопками и элементами меню, реализовано выпадающее меню для настроек отображения контента и смены языка (русский, белорусский, английский), присутствует функциональная навигация с максимальной площадью окна для полезного пользователю контента.