

АНАЛИЗ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МАКЕТА УПАКОВКИ

С развитием цифровых технологий и распространением систем автоматизированного проектирования были разработаны каталоги макетов упаковки ЕСМА и FEFCO. Таким образом, существует необходимость анализа используемого программного обеспечения при моделировании макета упаковки и ее дальнейшего совершенствования.

Процесс проектирования упаковки становится проще благодаря ряду графических редакторов, способных его осуществить. Многие из них способны реализовать множество дизайнерских задач и взаимодействовать с другими совместимыми приложениями. Например, совокупность программ Adobe Creative Suite, включающая программы Adobe Illustrator, InDesign, Photoshop. В векторном редакторе Adobe Illustrator с помощью простых векторных линий можно создать будущий макет упаковки. При построении макета упаковки в Adobe Photoshop используются аналогичные действия, как и в редакторе Adobe Illustrator, но из-за отсутствия опорных точек выстраиваемый макет менее гибок для редактирования.

Также для создания упаковки стоит выделить такой современный дизайнерский инструмент, как Foto 3D CX. Он хорошо адаптируется под работу с макетом упаковки, имеет отдельный программный модуль для Photoshop, но в отличие от Adobe Photoshop, преобразует двухмерное изображение в трёхмерное и работает с ним, как с виртуальным продуктом.

Существует также программное обеспечение Studio фирмы Esko которое позволяет разработать конструкции изделий и их дизайн в трехмерном виде. С помощью инструментов, предлагаемых Studio, возможно создание качественных 3D-моделей упаковки. Данная программа дает возможность оценить внешний вид образца, избежать потенциальных ошибок на стадии разработки технологических параметров и дизайна, внести необходимые поправки на ранней стадии моделирования, учитывая допустимые изменения в процессе печати.

Разработана также система цифрового дизайна Fortuna Security Design. Данная система позволяет создавать единичные защитные элементы, объединять их в единый монтаж и получать набор полностью защищенных документов.