

## 4.9 Аддитивные технологии

УДК 621.7

### ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ПАННО

*Прокопчук М. О., студ., Климентьев А. Л., ст. преп., Ковчур А. С., к.т.н., доц.*

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

В настоящее время в связи с своей доступностью и распространенностью аддитивные технологии все шире проникают в том числе в нетрадиционные для промышленных технологий сферы. В частности, достаточно популярно направление, связанное с изготовлением различных декоративных панно и прочих предметов интерьера.

Техника выполнения многослойных декоративных панно в целом аналогична технике многослойной аппликации. Многослойная аппликация представляет собой технику декоративно-прикладного искусства, основанную на наклеивании (или ином способе закрепления) узоров, фигур и прочих декоративных элементов украшения на некий фоновый материал [1]. При этом многослойная аппликация выполняется путем закрепления на фон изображений предметов и их деталей в несколько слоев, в зависимости от задумки и сложности изображаемого. Многослойные аппликации по используемому материалу можно разделить на тканевые, бумажные, пластиковые и деревянные аппликации [2].



Рисунок 1 – Многослойная аппликация из пластика

Источник: [https://klubmama.ru/uploads/posts/2022-08/thumbs/1661842086\\_51-klubmama-ru-podelka-mnogosloinaya-foto-53.jpg](https://klubmama.ru/uploads/posts/2022-08/thumbs/1661842086_51-klubmama-ru-podelka-mnogosloinaya-foto-53.jpg).

Многослойные аппликации и трехмерные технологии тесно связаны, так как обе концепции направлены на создание и улучшение объемных, реалистичных и интерактивных объектов. Многослойные (послойные) аппликации являются в некотором смысле аналогом технологии 3D-печати, также известной как аддитивное производство. В процессе 3D-печати объекты создаются путем наложения слоев материала один поверх другого, что позволяет получать трехмерные объекты с различными формами и структурами. Это позволяет применить аддитивные технологии для изготовления многослойных панно и других декоративных элементов.

#### Список использованных источников

1. Накладная многослойная аппликация / Г. Андреева; Природная мастерская г. Уфа «ЛидерЭко» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vk.com/@prirodaliderekonakladnaya-mnogosloinaya-applikaciya>. – Дата доступа: 04.04.2024.
2. Многослойная аппликация как вид творческой деятельности / О. В. Довгун; nauka21veka.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nauka21veka.ru/articles/pedagogicheskie-nauki/mnogosloinaya-applikatsiya-kak-vid-tvorcheskoy-deyatelnosti-1482526362/>. – Дата доступа: 04.04.2024.