

УДК 004.09

Кокота В.Б. – ст. гр. СНм-51

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ВИДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ДРУКУ**

Науковий керівник: старший викладач Шимчук Г.В.

Kokota V.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## **PRINT TECHNOLOGIES AND TYPES**

Supervisor: Shymchuk G.V.

Ключові слова: друк, широкоформатний друк, технологія, чорнило, матеріали.

Key words: print, large-format printing, technology, ink, materials.

Ринок друкованої продукції зараз позиціонує себе в перспективі вдосконалення поліграфічного обладнання, будучи показником національної грамотності.

Основні технології друку.

1) Офсетний друк – технологія друку, де фарба переноситься на сприймаючу поверхню не напряму, а через проміжний, офсетний циліндр.

2) Монотипія – ручне нанесення на друкарську форму з повним перенесенням на задруковану поверхню під дією розчинника і механічного тиску.

3) Трафаретний друк – продавлювання фарби крізь друкувальні елементи форми на задрукований матеріал у процесі руху ракеля по формі.

4) Лазерний друк - технологія друку тонером, який наноситься на поверхню механічним тиском або за допомогою намагнічування друкарських поверхонь.

5) Широкоформатний друк – технологія друку на рулонних матеріалах.

Широкоформатний друк водним чорнилом. Працює на термальних головках, які більш якісно друкують, але вони мають менший ресурс.

Широкоформатний друк сольвентним чорнилом – використовується для зовнішньої реклами. Якість друку залежить від якості обладнання, чорнил та паперу.

Широкоформатний друк екосольвентним чорнилом – це більш якісний друк, оскільки крапля при друці менша, ніж в сольвентних головках.

Матеріали для друку: папір BackLite, папір Blue Back, банер, непросвітний банер BlockOut, Банер Flex, банерна сітка, самоклеюча вінілова плівка, текстиль, холст.

Отже, друк застосовують в інформаційних. Найпоширенішими різновидами інформаційного друку є книгодрукування, періодична преса та рекламні матеріали.

### **Література:**

1. Друкарство / Вікіпедія. [електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Друкарство>
2. Широкоформатний друк / Вікіпедія. [електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Широкоформатний\\_друк](https://uk.wikipedia.org/wiki/Широкоформатний_друк)
3. Технологія печати. [електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://xreferat.com/27/483-1-tehnologiya-pechati.html>