

Магнитография

Выполнил:
Студент 1го курса
Группы ТПУП-1
Голеусов Илья

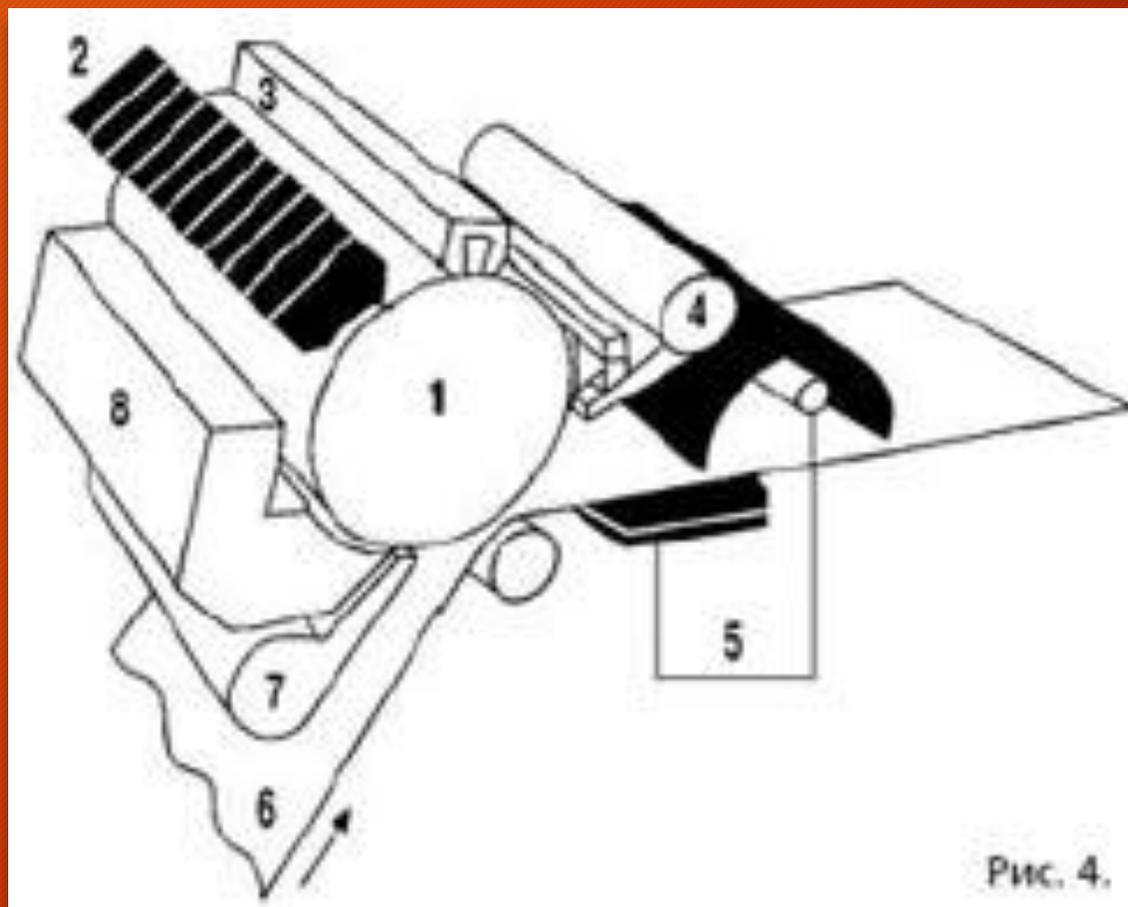
Печатный процесс магнитографии

- 1. запись скрытого магнитного изображения на поверхности ферромагнитного носителя изображения - магнитного цилиндра;
- 2. проявление скрытого изображения магнитным тонером;
- 3. повышение резкости тонерного изображения;
- 4. перенос тонерного изображения с магнитного цилиндра на печатный материал;
- 5. терморadiационное закрепление изображения на печатном материале;
- 6. удаление остаточного тонера с поверхности магнитного цилиндра;
- 7. очистка магнитного цилиндра от скрытого магнитного изображения.

Манитографическое печатное оборудование

Схема магнитографического печатающего устройства

1. Цилиндр с покрытием из ферромагнитного материала
2. Записывающая головка
3. Стирающая магнитная головка
4. Система очистки
5. Устройство закрепления тонерного изображения
6. Бумажная лента
7. Устройство удаления тонера
8. Емкость с тонером



Записывающая головка

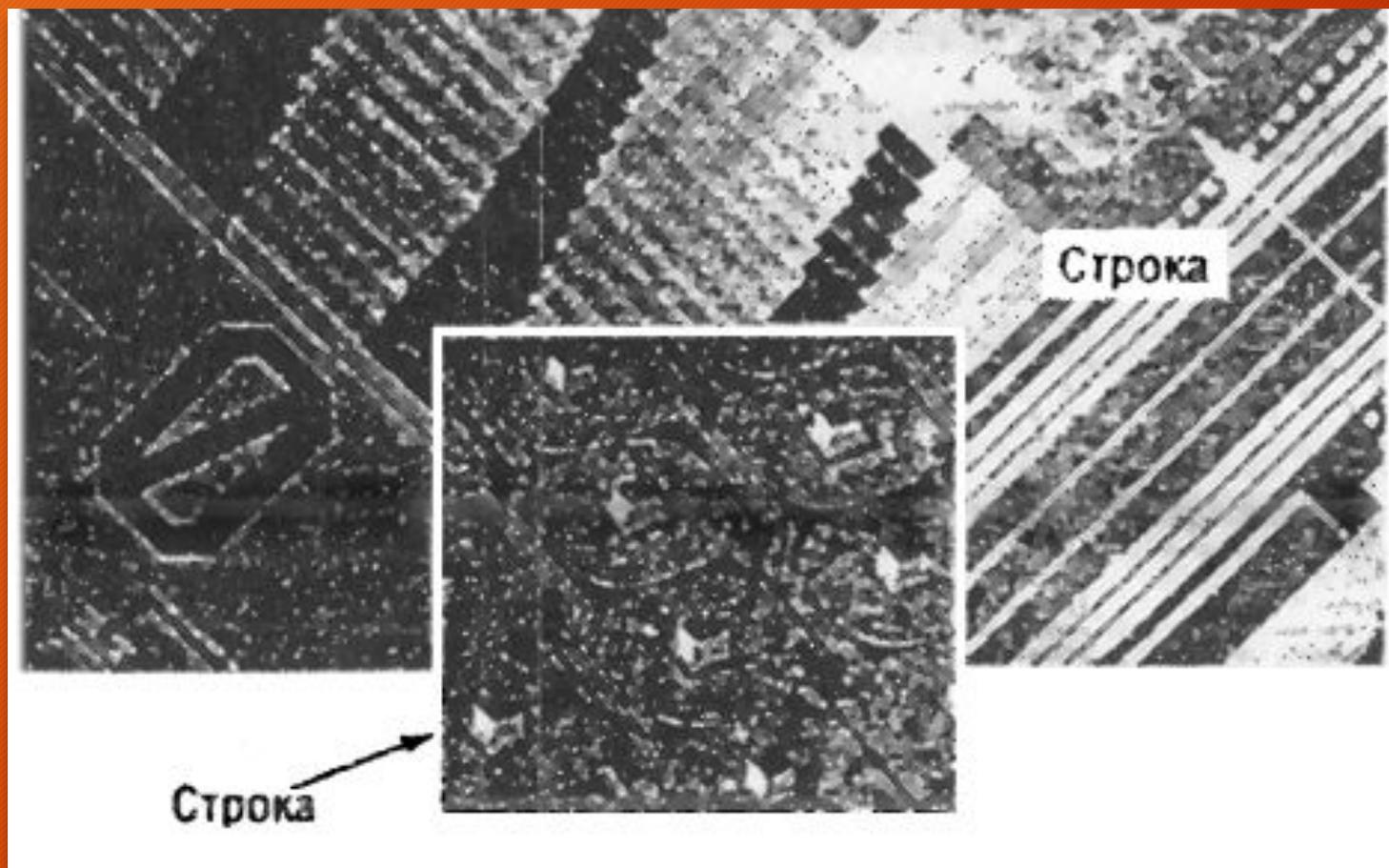
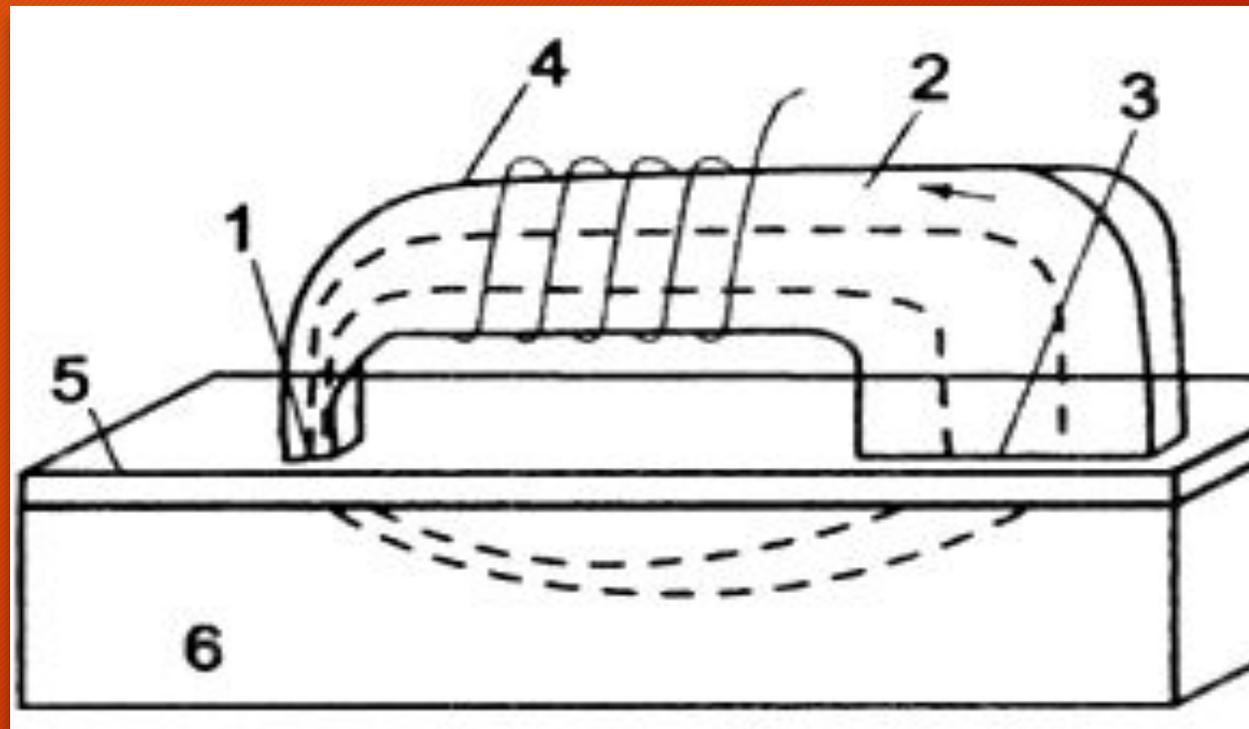


Схема работы микроэлектромагнита записывающей головки

1. Записывающий полюс электромагнита
2. Сердечник
3. Широкий полюс электромагнита
4. Токопроводящая спираль
5. Записывающий слой
6. Носитель изображений



Характеристики магнитографских машин

Таблица 1. Характеристики магнитографических цифровых машин

Модель	910CF-90/110	Nipson 7000	Nipson 8000	VaryPress
Максимальное разрешение, dpi	240x240	240x240/ 480x480	600x600	240x240/ 480x480
Скорость печати, м/мин, 1/0	19/24	60	70	120
Максимальный формат печати, мм	Ширина до 350, длина 76,1–436,9	Ширина до 457,2	Ширина до 457–520 длина – 152–610	Ширина до 457,2
Ширина рулона, мм	Бесконечная фальцованная бумага 160–420	165–520	165–520,7	165–20,7
Плотность бумаги, г/м ²	64–60		64–60	40–240

- распределенная печать (дробление тиражей по регионам с учетом их интересов, требований и т.д.);
- персональная рассылка;
- целевой маркетинг;
- изготовление книг за один цикл;
- печать по запросу (печатаем только то, что нужно, когда нужно и где нужно);
- газета на заказ (индивидуальная подборка материалов с учетом интересов заказчика).

VaryPress



Спасибо за внимание!