

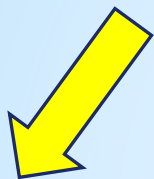


Поліграфічне виробництво та екологія

Поліграфія - одна з найбільш
розвинених галузей промисловості,
яка не може не впливати на стан
навколишнього середовища.



Забруднення навколишнього середовища поліграфічними виробництвами:



Стічні води



Атмосфера



Речовини, що потрапляють до стічних ВОД

Метали:

- Залізо
- Нікель
- Хром
- Кобальт
- Свинець

Нафтопродукти:

- Бензин
- Гас
- Скипидар
- Уайтспірит
- Мастильні
масла

Кислоти:

- Азотна
- Сірчана
- Соляна
- Ортофосфатна
- Оцтова


Викиди в атмосферу

За агрегатним станом:

- Рідкі
- Тверді
- Газоподібні

За хімічним складом

- Окис вуглецю
- Сірководень
- Ароматичні вуглеводні
- Аміак
- Луги
- Кислоти
- Свинець



Шляхи вирішення проблеми
забруднень від
поліграфічних виробництв:



- Екологічні офсетні фарби:

Використання фарб, які не містять токсичних речовин (зазвичай це фарби на основі рослинних олій)

- Рециклінг:

Використання
відходів
поліграфічного
виробництва, таких
як: папір, тари від
фарб, використані
друкарські форми,
тощо - повторно



- Кристалізатори:

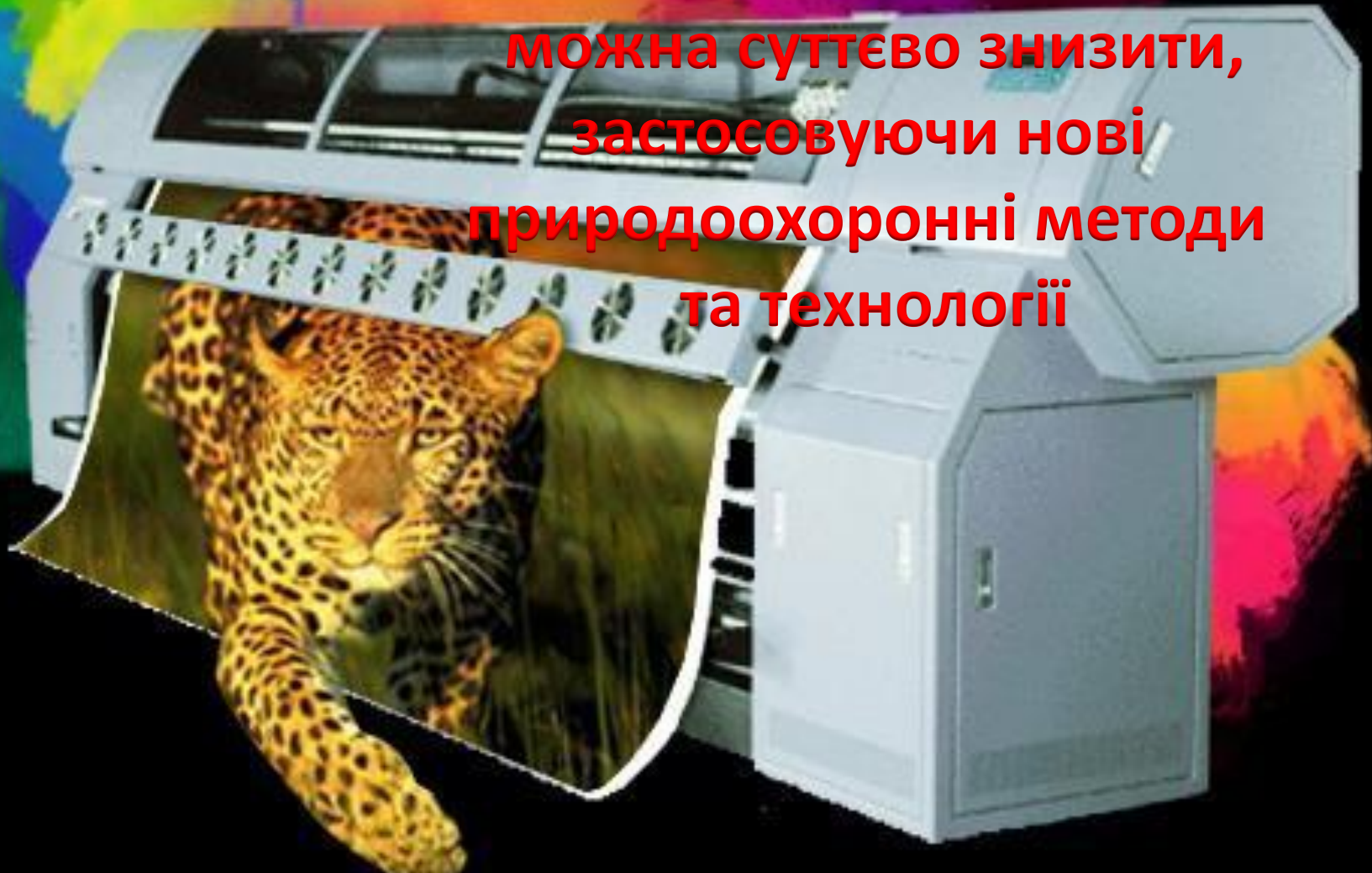
Установки, що дозволяють відфільтровувати солі металів з відпрацьованих розчинів

- Очистка стічних вод
адсорбційним та йонним
методами

- Безстічні виробництва

Шкідливий вплив поліграфічних підприємств на екологію

можна суттєво знизити, застосовуючи нові природоохоронні методи та технології





Українська академія друкарства

**Презентацію підготував
студент
ВПС-13
Сухораба Сергій**

2014 р.