

# **СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТЕКСТИЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

---

Ст.гр ЕП-41  
Дереведмедь М.І., Єфімець А.О.

Викладач спец. дисциплін

Крючкова В.В.

# Екологічні проблеми текстильної промисловості

---

- Забруднення повітря робочої зони шкідливими речовинами та пилом, що викидаються в атмосферу в ході виробництва текстильних матеріалів
- Великий вміст неорганічних і органічних елементів в стічних водах текстильних підприємств
- Низький рівень екологічної сертифікації та нормування текстильної продукції
- Відсутність нових технологій при вирішенні екологічних завдань на ранніх стадіях проектування продукції

# Вплив текстильних підприємств на повітряний басейн

При переробці волокнистих матеріалів, фарбуванні волокон і тканин та особливо у приготуванні фарбувальних розчинів утворюється пил і виділяються шкідливі речовини, які негативно впливають на людину і можуть викликати його отруєння.



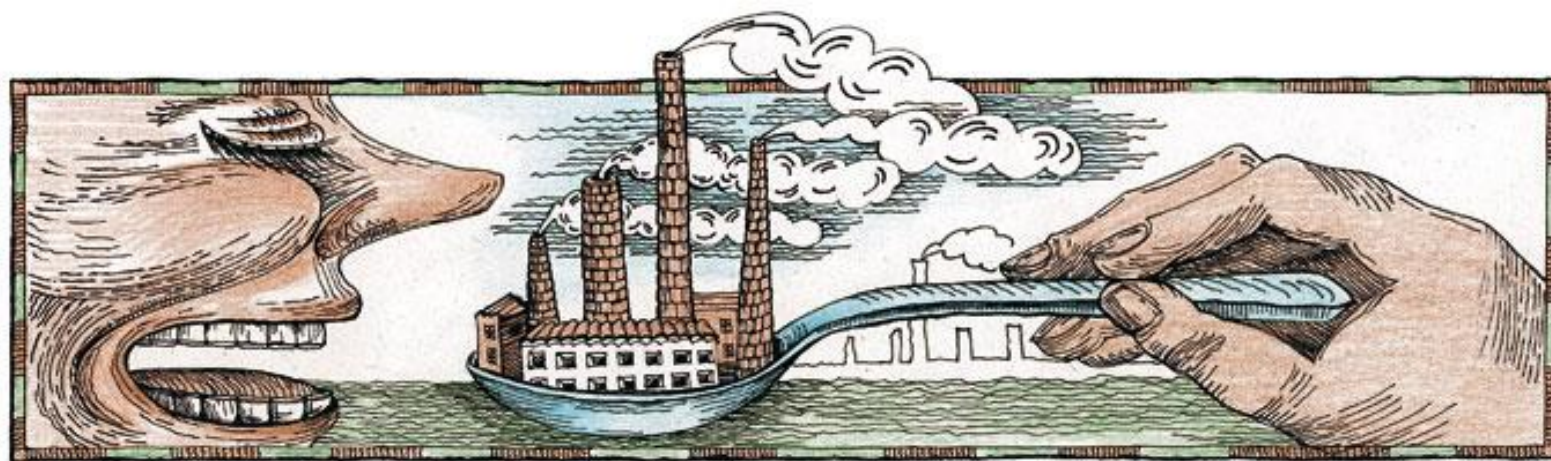
# Стічні води текстильних підприємств

Проблема очищення стічних вод текстильних підприємств має ряд особливостей, що, перш за все, пов'язано з великим обсягом вод та різноманітністю речовин її забруднюючих



# Текстильна промисловість – джерело діоксину

Діоксини в текстильній технології утворюються в результаті процесів попередньої підготовки текстильного волокна, наприклад – процес видбілювання. А також під час хлорування технологічної води, що містить фенол і інші органічні сполуки.



**Зменшення екологічного  
навантаження – застосування  
сучасних екологічно  
адаптованих технологій !**

# Завдання щодо вирішення проблем екологізації

---

- поліпшення ступеня очищення повітря робочої зони і уловлювання шкідливих речовин і пилу, що викидаються в атмосферу в ході виробництва текстильних матеріалів;
- Підвищення якості проведення досліджень неорганічних і органічних елементів в стічних водах текстильних підприємств, використання експрес - методик і технологій, істотно знижують концентрацію цих речовин до меж, визначених міжнародними екологічними нормуванням;
- розвитку екологічної сертифікації та нормування текстильної продукції;
- при створенні нових технологій вирішення екологічних завдань на ранніх стадіях проектування.

# **Екотехнології, що ми промонуємо**

---

**1. Застосування пінної технології**

**2. Обробка в середовищі надкритичного вуглецю**

**3. Застосування ультразвуку**



**Дякую за увагу !**

---

