

## **МЕНЕДЖМЕНТ И АППАРАТЫ ПРИРОДООХРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Ольшевская В.А.**

*Национальный политехнический университет*

*«Харьковский политехнический институт»,*

*г. Харьков*

Минимизация количества отходов основано на принципах создания малоотходных или чистых производств. Оно включает в себя разработку новых природоохранных технологий, совершенствование конструкций аппаратов или технологических приемов, комплексное использование сырья, применение отходов в качестве вторичных ресурсов.

Разработка новых природоохранных технологий основана на том, что при их осуществлении образование токсичных отходов резко уменьшается или полностью исключается.

Совершенствование конструкций аппаратов и технологических приемов также способствует уменьшению образования отходов.

Природоохранные технологии состоят с каких элементов, как экологический мониторинг, природоохранные технологии на полигонах ТБО, безотходные производства и альтернативные виды энергии.

До последнего времени оценка технологического процесса осуществлялась по спросу на выпускаемый продукт и технико-экономическим показателям его производства. Загрязнение биосферы не являлось решающим фактором при организации производства и выборе технологии. В настоящее время предполагается, что экологические показатели должны превалировать над другими характеристиками процесса. Создание новых экологически безопасных процессов является одной из важнейших задач научно-технического и социального прогресса. Для решения этой проблемы предлагается: разработка принципиально новых агрегатов, позволяющих совмещать в одном аппарате несколько технологических операций; разработка новых технологий и процессов, при внедрении которых исключается или существенно снижается образование токсичных полупродуктов или отходов; создание энергосберегающих процессов.

Разработка новых технологий позволяет улучшить производственные показатели процесса, снизить объем техногенных выбросов и, самое главное, уменьшить объемы нанесения вреда окружающей среде.