

Научные принципы

<i>Общие принципы</i>	<i>Частные принципы</i>
<i>1. Создание оптимальных условий проведения химических реакций</i>	<i>Противоток веществ, прямоток веществ, увеличение площади поверхности соприкосновения реагирующих веществ, использование катализатора, повышение давления, повышение концентраций реагирующих веществ</i>
<i>2. Полное и комплексное использование сырья</i>	<i>Циркуляция, создание смежных производств (по переработке отходов)</i>
<i>3. Использование теплоты химических реакций</i>	<i>Теплообмен, утилизация теплоты реакций</i>
<i>4. Принцип непрерывности</i>	<i>Механизация и автоматизация производства</i>
<i>5. Защита окружающей среды и человека</i>	<i>Автоматизация вредных производств, герметизация аппаратов, утилизация отходов, нейтрализация выбросов в атмосферу</i>