

Химическая промышленность и химическая технология

Подготовил студент 1 курса.

Группы МЭО - 19 1.9

Демянинко Андрей

- Химическая промышленность и химическая технология
- Химическая промышленность и химическая технология
- Химическая промышленность и химическая технология
- Сырье
- Защита окружающей среды и охрана труда

Химическая промышленность и химическая технология

- Многие химические реакции, с которыми вы познакомились в лабораторных условиях, или аналогичные им осуществляют в промышленных условиях при производстве важнейшей для повседневной жизни химической продукции.
- Пластмассы, синтетические волокна, фармацевтические препараты, удобрения, мыла и моющие средства, красители, пестициды, косметика и парфюмерные изделия и даже компоненты пищи — все это только некоторые виды продукции, выпуск которой полностью или частично зависит от химической промышленности.

- Одиннадцать первых мест по объему производства принадлежит веществам, формулы которых: H_2SO_4 , NH_3 , N_2 , CaO , O_2 , C_2H_4 , $NaOH$, Cl_2 , HCl , H_3PO_4 , HNO_3 . Эти-то вещества и используют в больших количествах далее для получения столь необходимых видов продукции, как названные выше.
-
- Даже если речь идет о «100%-м природном продукте», это означает лишь то, что в нем нет синтетических добавок, и совсем не означает, что при получении не использовались какие-либо химические технологии

Химическая промышленность и химическая технология

- Химическая промышленность — это отрасль народного хозяйства, производящая продукцию на основе химической переработки сырья.
- Основой ее является химическая технология — наука о наиболее экономичных методах и средствах массовой химической переработки природных материалов (сырья) в продукты потребления и промежуточные продукты, применяемые в различных отраслях народного хозяйства.

Сырье

- сырье — это изделия, отслужившие свой срок, или отходы каких-либо производств, которые экономически выгодно снова переработать в химические продукты
- нефтяной газы — это ценное энергетическое сырье и сырье для химических синтезов

Защита окружающей среды и охрана труда

- С точки зрения защитников окружающей среды, у химической промышленности плохая репутация. С чем это связано? Попробуем разобраться.
-
- Все отрасли химической промышленности выпускают полезную продукцию. Вы можете сомневаться в необходимости тех или иных продуктов, но экономически они полезны и нужны, иначе бы их не производили.

спасибо за
внимание