



# **Зависимость эффективности деасфальтизации от состава исходного сырья**



Выполнила Нефедьева Татьяна

# Деасфальтизация и ее применение

- Целевым продуктом являются деасфальтизаты, используемые для выработки остаточных масел.
- Побочным - асфальты, служащие сырьем для производства битумов или компонентами котельных топлив.



# Растворитель и его влияние на сырье

- Количество растворителя, требуемого для насыщения разделяемого сырья, зависит от состава сырья и температуры. Чем больше в нем содержится смолисто-асфальтеновых веществ и высокомолекулярных углеводородов, тем меньше растворителя требуется для насыщения. Чем ниже температура, тем больше растворителя расходуется для получения насыщенной смеси.



# Влияние состава сырья на процесс деасфальтизации

- Необходимая кратность пропана при осаждении смолисто-асфальтеновых веществ зависит от концентрации желательных углеводородов в сырье. Для малосмолистого сырья с высоким содержанием парафино-масляных компонентов требуется более высокая кратность пропана, чем для сырья, богатого смолисто-асфальтеновыми веществами.
- Обычно сырье широкого фракционного состава деасфальтируется хуже, чем сырье, освобожденное от легких фракций.

