



-  Обновленные нормативы на выбросы в атмосферный воздух
-  Новый способ увеличения выхода пропилена в каталитическом крекинге
-  Развитие процесса экстрактивной дистилляции ароматических углеводородов

Новости

RUPEC [...] сообщает о создании компании «TopTech», сформированной из ключевых специалистов инжиниринговой организации Haldor Topsoe и других западных компаний, покинувших рынок РФ. Новая компания будет специализироваться на оказании услуг проектирования и сервиса установок, а также производстве оборудования и катализаторов.

Минприроды России утвердило нормативные документы в области охраны окружающей среды для наилучших доступных технологий переработки [...] и добычи нефти [...], устанавливающие показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Данный стандарт задает новые ориентиры в необходимости снижения выбросов.

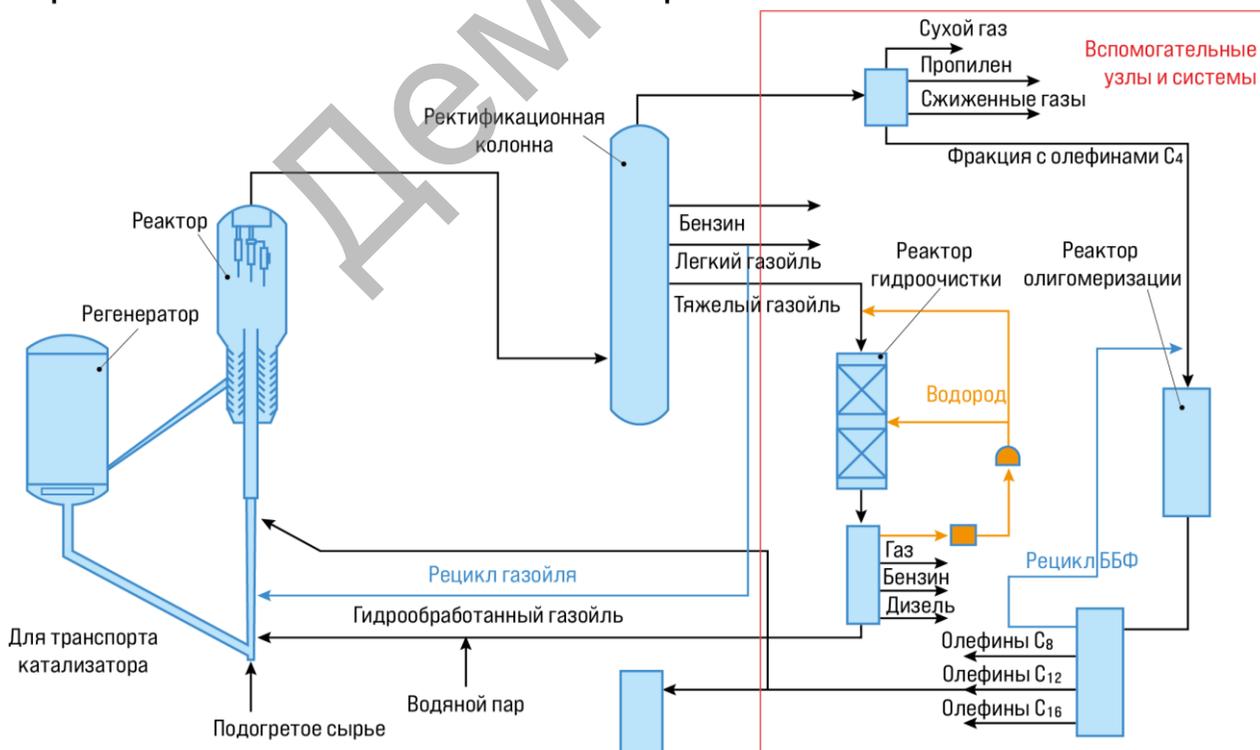
BASF [...] в сотрудничестве с компаниями SABIC и Linde приступили к строительству первой в мире демонстрационной промышленной печи парового крекинга с электрическим нагревом в целях снижения выбросов CO₂.

Патенты

Шанхайский морской университет [...] запатентовал способ снижения потерь октанового числа бензина каталитического крекинга. Данный способ базируется на математической модели, собирающей данные о сырье, продуктах и оборудовании, построении нейронной сети и поиске управляющих параметров для минимизации снижения октанового числа при отклонении.

Компания China petroleum при участии Chemical Corporation и исследовательского института Sinopet разработали схему комбинированного процесса каталитического крекинга [...]. Схема включает процесс олигомеризации олефинов C₄ и последующий крекинг олигомера C₁₂ в реакторе каталитического крекинга (рисунок). Данный способ позволяет обеспечить существенную гибкость процесса, а также увеличить выход пропилена на 16,8% в сравнении с традиционным подходом. Данная разработка особенно эффективна для НПЗ без процесса алкилирования изобутана олефинами.

Усовершенствованная схема каталитического крекинга



Полный перечень материалов мониторинга

Источник	# файла в библиотеке FD
Патенты	
Метод снижения потерь октанового числа бензина каталитического крекинга Shanghai Maritime University US 2022/0235279	[...]
Адсорбционная обработка отходящих газов Клауса путем повышения температуры регенерации Saudi Arabian Oil Company US 2022/0242729	[...]
Способ подготовки сырья в процессах переработки тяжелой нефти Saudi Arabian Oil Company US 2022/0243136	[...]
Катализатор и процесс термически нейтрального риформинга жидких углеводородов Saudi Arabian Oil Company DK 2022/70374	[...]
Метод улучшения качества нефти с помощью комплекса технологических установок Saudi Arabian Oil Company US 2022/0228073	[...]
Коксование тяжелого пека и другого сырья с высокой тенденцией к загрязнению Lummus Technology RU 2775970	[...]
Способ получения жидких углеводородов с помощью процесса Фишера-Тропша, интегрированного на НПЗ Petrobras RU 2776173	[...]
Диссертации	
Химические превращения компонентов тяжелых нефтяных фракций, остатков и продуктов их деструктивной переработки на катализаторах $Co(Ti)_6-Mo(W)_{12}/X/\gamma-Al_2O_3$ Максимов Н.М. 2022	[...]
Моделирование и учет структуры потоков в расчетах колонн Прохоренко Н.А. 2022	[...]
Статьи	
Окислительная десульфурация прямогонной бензиновой фракции из газового конденсата Карачаганакского месторождения Мукталы Д. и др. 2022	[...]
Влияние группового состава темных кубовых остатков и условий их окисления на свойства битумных вяжущих Исаков А.М. и др. 2022	[...]
Снижение содержания олефинов в легком бензине каталитического крекинга путем обработки закисью азота Дубков К.А. и др. 2022	[...]
Отчеты	
Ежемесячный статистический отчет Американского института нефти API 2022	[...]
Состояние промышленной безопасности в нефтеперерабатывающей отрасли ЕС Concawe 2022	[...]
Прочие материалы (новости, видеоролики)	
Приказ Минприроды об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды по выбросам процессов переработки нефти Минприроды России 2022	[...]
Приказ Минприроды об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды по выбросам процессов добычи нефти Минприроды России 2022	[...]