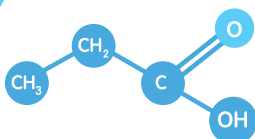
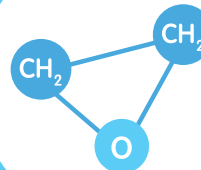
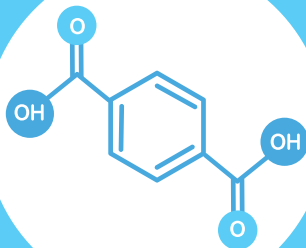
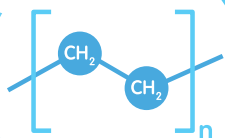


- Композитный материал на основе ПЭТ и летучей золы
- Снижение коррозии при производстве этилена
- Цеолитные катализаторы крекинга н-олефинов и комплекса ароматика
- Вторичная переработка пластмасс: экономика и перспективы



при поддержке:



РОССИЙСКИЙ  
СОЮЗ  
ХИМИКОВ



ЦМНТ

[ntwc.ru](http://ntwc.ru)

[info@ntwc.ru](mailto:info@ntwc.ru)

+7 495 188 97 28

## ■ Новости

Научно-исследовательскому центру «Сибур ПолиЛаб» в содружестве с компанией «Тенсар» удалось адаптировать марку полиэтилена под дорожное покрытие, тем самым заместив импортные аналоги и сократив затраты на дорожные работы за счёт снижения расхода традиционных материалов [...].

В Туркменистане построят новую установку по производству изобутана на полимерном заводе в Киянлы в Балканской области [...].

НПП «Макромер» имени В.С.Лебедева начало выпуск полиуретановых олигомеров с концевыми алкоксисилановыми группами, применяющихся при производстве герметиков, клеев, антикоррозионных покрытий и т.д. Наибольший интерес продукция представляет за счёт безопасной структуры, высокой эластичности и адгезии [...].

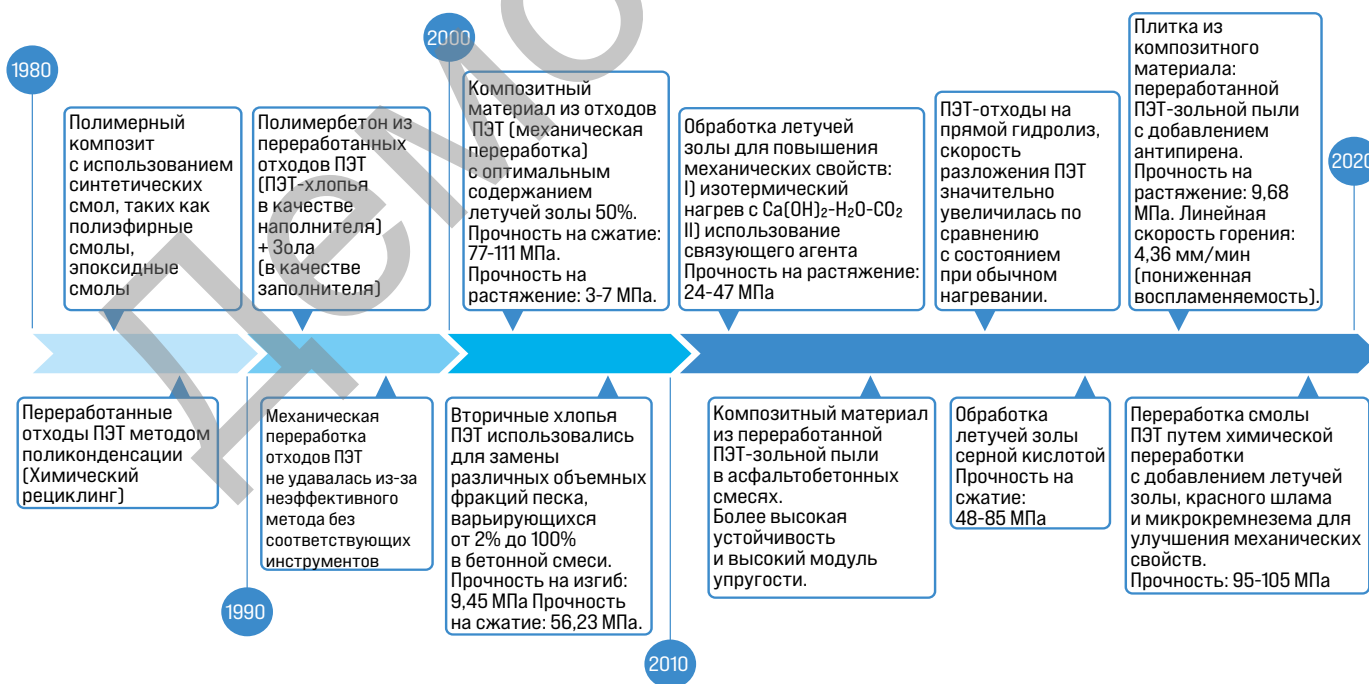
McKinsey в своей аналитике предлагает обзор развития нефтехимической отрасли США за 2021 год и дает прогноз на 2022 год [...].

Компания Honeywell объявила о разработанной ими технологии [...] производства нефти из возобновляемых источников, таких как отработанное кулинарное масло и животные жиры. Нафту традиционно получают из сырой нефти и конденсата природного газа, но теперь ее можно производить из возобновляемого сырья.

## ■ Полиэтилентерефталат и летучая зола

Национальный Энергетический Университет Малайзии в содружестве с Университетом Шривиджая (Индонезия) опубликовали обзор, посвященный способам применения и особенностям композитов на основе полиэтилентерефталата и летучей золы (минеральный остаток от сгорания топлива, содержащийся в дымовых газах) [...]. Хронология развития данных композитов представлена на рисунке. Началась разработка в 80-х годах прошлого столетия с добавления в материал синтетических смол.

## Временная шкала развития технологий переработки ПЭТ-летучей золы





**■ Переработка и утилизация пластика**

**■ Комплекс Ароматика**

ДЕМОНСТРАЦИЯ

# Полный перечень материалов мониторинга

В электронной версии ссылки кликабельны

| Источник  | # файла в библиотеке FD |
|---|-------------------------|
| <b>Новости</b>  |                         |
| "Сибур" заместил импортную марку полиэтилена для дорожного строительства   RUPEC   2022   | [...]                   |
| НПП «Макромер» начало выпуск импортозамещающих СТП-полимеров   RUPEC   2022   | [...]                   |
| Honeywell представляет новую технологию производства основного сырья для пластмасс   Honeywell   2022   | [...]                   |
| LyondellBasell рассматривает варианты вторичной переработки пластмасс на нефтеперерабатывающих заводах в США   ICIS   2022  | [...]                   |
| Нефтепереработчики извлекают выгоду за счет производства стирола   Digital refiners   2022  | [...]                   |
| Нефтехимия 2021: региональные успехи и растущая устойчивость   McKinsey   2022  | [...]                   |
| <b>Статьи</b>   |                         |
| Безводородная очистка на цеолитовом катализаторе типа ZSM-5 – эффективный способ получения низкотемпературного дизельного топлива   I.Bogdanov, A. Altynov, M. Kirgina   2022 | [...]                   |
| Разработка композитного материала из переработанного полиэтиленотерефталата и летучей золы: обзор прогресса за четыре десятилетия   Nur Hazzarita Mohd Nasir и др.   2022     | [...]                   |
| Увеличение производства легких олефинов путем крекинга н-пентана с использованием модифицированных катализаторов MFI   Ziyauddin S. Qureshi и др.   2022                      | [...]                   |
| Удаление олефинов с меньшими затратами   M. Khayyat   2022  | [...]                   |
| Борьба с коррозией на заводах по производству этилена   B. Otzisk and A. De Bache   2022  | [...]                   |
| <b>Отчеты</b>   |                         |
| Отчёт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации   2022  | [...]                   |
| Замкнутый цикл пластика. Полный обзор   M. Werner и др.   2022  | [...]                   |
| <b>Патенты</b>  |                         |
| Адсорбент и способ разделения метанола и оксигенатов   US 20220056362A1   2022  | [...]                   |
| Конфигурация для производства олефинов   US 20220056353A1   2022  | [...]                   |