

К вопросу об оптимизации процесса пиролиза углеводородного сырья и эффективного использования получаемых продуктов

© **Хайрудинов Ильдар Рашидович**

ГУП «Институт нефтехимпереработки Республики Башкортостан».

Ул. Инициативная, 12. г. Уфа, 450065. Башкортостан. Россия.

Тел.: (3472) 42-24-38. E-mail: inhr@inhr.ru

Ключевые слова: *пиролиз, этилен, пропилен, пироконденсат, нефтехимия, конструкционные материалы.*

Аннотация

Рассмотрены особенности промышленного процесса пиролиза углеводородного сырья (бензина, дизельной фракции) и влияние различных факторов на его эффективность, оцениваемую по максимальному выходу целевых продуктов – этилена и пропилена. Приведена информация по составу и направлениям использования побочных продуктов пиролиза (фракция C₄, пироконденсат, смола пиролиза), показывающая потенциальные возможности их применения в качестве сырья для нефтехимии и конструкционных материалов.