

# Содержание

---

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- Р. Р. Хасанов, М. А. Варфоломеев, Д. А. Емельянов, А. И. Рахимзянов.* 3  
Исследование термического воздействия на образцы  
ископаемых углей для оценки перспективности их использования  
в качестве источников газообразного топлива
- 

## ТЕХНОЛОГИИ

- Э. А. Гусейнова, М. Р. Салаев, Н. Т. Алиева, К. Ю. Аджамов.* 8  
Изомеризация *n*-гексана в присутствии  
нанесенных титанооксидных катализаторов
- 

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Н. А. Сваровская, И. Ю. Шевченко (Зеленко),* 13  
*А. Ю. Трофимов, Е. В. Иванов, И. А. Голубева.*  
Моделирование блока реакторов технологической линии  
высокотемпературного пиролиза
- 

## ХИММОТОЛОГИЯ

- Д. В. Нелюбов, А. П. Ощенко, Е. А. Шарин.* 19  
Влияние состава нефтяных остаточных топлив  
на их коллоидную стабильность
- 

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- Г. И. Келбалиев, С. Р. Расулов, Г. Р. Мустафаева.* 24  
Моделирование явлений коалесценции капель  
в процессах разделения нефтяных эмульсий
- Ю. А. Хамзин, Р. Р. Шириязданов,* 29  
*А. Р. Давлетшин, А. Э. Шадрина.*  
Алкилирование изобутана олефинами  
на цеолитсодержащих катализаторах с регенерацией *in situ*
- Г. П. Каюкова, А. Н. Михайлова, И. П. Косачев, Н. А. Назимов.* 33  
Состав сланцевой нефти из низкопроницаемых карбонатных пород  
доманиковых отложений данково-лебедянского горизонта  
Ромашкинского месторождения
- Чжао Фацзунь, Лю Унцзянь, Ван Уньлун, Лю Хаолян, Ма Хайчен.* 41  
Исследование эффективности высокотемпературных  
вспенивающих агентов при вытеснении паром
- Сю Пэн, Пу Сяолинь, Сюн Ханьцяо, Ван Чжихун.* 46  
Исследование стабильности бурового раствора на основе эмульсий  
дизельного масла для различных условий обводнения  
при низких температурах
- Лю Юсуан, Го Цзяньчунь, Лу Цун.* 53  
Исследование механизма вдавливания расклинивающего агента