

## **ТЕХНОЛОГИИ**

- Л. А. Гуляева, В. А. Хавкин, О. И. Шмелькова, Н. Я. Виноградова, Г. В. Битиев, Л. А. Красильникова, А. В. Юсовский, П. А. Никульшин.* 3  
Получение низкосернистого высоковязкого судового топлива гидропереработкой нефтяных остатков
- 

## **КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ**

- Р. А. Газаров, С. В. Мещеряков, К. Р. Газаров, В. Р. Мкртычан.* 7  
Исследование кислотных характеристик оксокомплексных катализаторов изомеризации пентан-гексановой фракции
- А. Н. Варакин, А. В. Фослер, С. П. Веревкин, А. А. Пимерзин, П. А. Никульшин.* 13  
Гидродеоксигенация олеиновой кислоты на массивных и нанесенных катализаторах (Ni)MoS<sub>2</sub> с целью получения грин-дизеля
- В. А. Сальников, П. П. Минаев, А. В. Можаяев, П. А. Никульшин.* 20  
Влияние эффекта зауглероживания носителей катализаторов CoMoS в гидродеоксигенации гваякола как модельного соединения бионефти
- 

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Д. М. Григорьева, Ф. Г. Жагфаров, М. В. Куликова, А. М. Гюльмалиев.* 28  
Термодинамика синтеза углеводородов на основе паровой конверсии метана
- Р. Н. Магомедов, А. В. Припахайло, Т. А. Марютина.* 32  
Влияние фазового состояния растворителя на сольвентную деасфальтизацию гудрона *n*-пентаном
- Е. Ю. Кожевникова, М. А. Быченко, А. Ю. Трофимов, М. С. Котелев, И. А. Тиунов, В. А. Винокуров.* 40  
Получение радиационно-сшитых полимерных материалов на основе целлюлозы
- А. П. Семенов, Р. И. Мендгазиев, А. С. Стопорев, Ю. Ф. Гущина, Б. М. Аникушин, П. А. Гушин, В. Н. Хлебников.* 43  
Синергизм метанола и хлорида магния при термодинамическом ингибировании гидрата метана
- 

## **ЭКОЛОГИЯ**

- О. А. Куликова, Е. А. Мазлова, Д. И. Брадик, Е. П. Кудрова.* 47  
Использование реагентов на основе поверхностно-активных веществ для очистки почв от нефтяного загрязнения
- 

## **ОБЗОРЫ**

- М. Х. Сосна, И. А. Голубева, А. А. Кононенко, Е. В. Королев.* 52  
Перспективы создания производства базовых масел на основе технологии GTL в России